

Census
REF
HD
9724
.U52x
1984
[v.1]
no.10
c.1

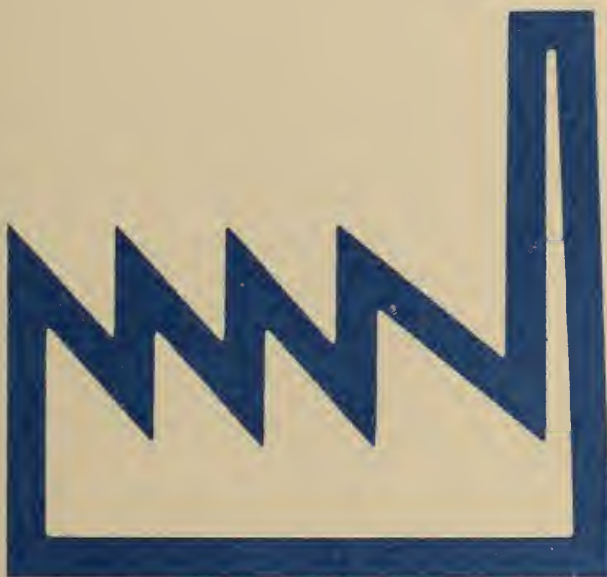
1982

Census of Manufactures

MC82-A-10

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Florida



The publications
from the 1982 Economic and
Agriculture Censuses are dedicated
to the memory of Shirley Kallek,
Associate Director for Economic Fields.
During her career at the Bureau of the
Census (1955 to 1983), she continually
directed efforts to improve
the timeliness and accuracy of
economic statistics.

1982 Census of Manufactures

MC82-A-10

GEOGRAPHIC AREA SERIES

Florida

Issued May 1985



U.S. Department of Commerce
Malcolm Baldrige, Secretary
Clarence J. Brown, Deputy Secretary
Sidney Jones, Under Secretary for
Economic Affairs

BUREAU OF THE CENSUS
John G. Keane,
Director



BUREAU OF THE CENSUS
John G. Keane, Director
C. L. Kincannon, Deputy Director

**Charles A. Waite, Associate Director for
Economic Fields**

**John H. Berry, Assistant Director for
Economic and Agriculture Censuses**

INDUSTRY DIVISION
Gaylord E. Worden, Chief

ACKNOWLEDGMENTS—Many persons participated in the various activities of the 1982 Census of Manufactures. Primary direction of the program was performed by **Shirley Kallek**, Associate Director for Economic Fields (until May 1983), **Charles A. Waite**, her successor, and **Michael G. Farrell**, Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses (until August 1984), and **John H. Berry**, his successor.

This report was prepared in the Industry Division under the general direction of **Roger H. Bugenhagen**, Chief (until April 1983), and **Gaylord E. Worden**, his successor. **John P. Govoni**, Assistant Chief for Census/Annual Survey of Manufactures (ASM) Programs, was responsible for the overall management of the census of manufactures. He guided the planning and implementation of the project and coordinated activities with other divisions.

Program responsibility was shared by the following individuals who participated importantly in the entire program: **John P. McNamee**, Chief, Minerals Branch; **Dale W. Gordon**, Chief, Census/ASM Durables Branch; **Michael J. Zampogna**, Chief, Census/ASM Nondurables Branch; **Bernard J. Fitzpatrick**, Chief, Census Special Reports Branch (until April 1983); and **Bruce M. Goldhirsch**, his successor; **Kenneth I. Hansen**, Chief, Annual Survey of Manufactures Branch; **Malcolm E. Bernhardt**, Chief, Current Durables Branch; and **Carole A. Ambler**, Chief, Current Nondurables Branch.

Dennis L. Wagner, Chief, Area and Special Reports Section, assisted by **Leonard H. Pomeroy**, was directly responsible for the analysis of the data and preparation of this report.

Dr. Edward A. Robinson, Senior Industry Statistician, made significant contributions to the basic economic concepts and content of the census. The computer processing systems were developed and coordinated under the direction of **William E. Norfolk**, Assistant Chief for Operations. **Sarah A. Mathis**, Chief, Census Programming Branch, was responsible for implementation of the computer systems, and the computer programs were prepared under the supervision of **David Onions** and **Gerald S. Turnage**, assisted by **Barbara A. Lambert**. The mathematical techniques and quality control requirements were developed by **Preston J. Waite**, Assistant Chief for Research and Methodology, assisted by **Stacey Cole**, **Pamela McKee**, **Amelia M. Perego**, **Magdalena Ramos**, and **Ann M. Stephens**.

Industry classification was controlled by **Bruce M. Goldhirsch**; coordination activities with Data Preparation Division were carried out by **Eric Taylor**; and the various phases of the publication process were coordinated by **Little Mae Skinner**. Other persons made important contributions in such areas as developing specifications, procedures, and resolving problems. They include **Richard J. Stemer**, **Robert A. Rosati**, **Richard Sweeney**, **Cyr F. Linonis**, **Leonard Pomeroy**, **Patricia L. Horning**, and **Dennis L. Wagner**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record

processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Planning, design, review, and composition of report forms were performed in the Administrative Services Division, **Robert L. Kirkland**, Chief.

Publication planning, design, editorial review, composition, and printing procurement were performed in the Publications Services Division, **Raymond J. Koski**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed in the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed in the Data Preparation Division, **Don L. Adams**, Chief.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **C. Thomas DiNenna**, Chief (until February 1984), and **John E. Halterman**, his successor.

Photocomposition programs for the statistical tables were developed in the Systems Support Division, **Larry J. Patin**, Chief (until October 1983), and **Arnold E. Levin**, his successor.

Special-purpose computer programs for disclosure analysis were developed in the Business Division, **Gerald F. Cranford**, Chief (until December 1983), and **Howard N. Hamilton**, his successor.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

Library of Congress Cataloging in Publication Data

Census of manufactures (1982)
1982 census of manufactures.

Contents: [1] Geographic area series — [2] Industry series.

Supt. of Docs. no.: C 3.24/8: MC82-A

1. United States—Manufactures—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HD9724.C4 1984 338.4'767'0973 83-600153

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402.

INTRODUCTION

ECONOMIC CENSUSES OVER TIME

The early beginnings of America's industrial output were first measured in the United States in the 1810 Decennial Census and again in 1820, when questions on manufacturing were included with those for population. Beginning with the 1840 Decennial Census, there were enumerations of manufactures and mineral industries at 10-year intervals up to and including the year 1900 for manufactures and 1940 for mineral industries. The latter census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Because of the increasing dominance of manufacturing in the early 20th century, Congress directed that quinquennial censuses of manufactures be taken beginning in 1905. However, from 1919 through 1939, these censuses were conducted every 2 years. The need for war-related current surveys in the early 1940's postponed the next census of manufactures until 1948 (for 1947). That census was again taken for 1954, 1958, 1963, and 1967.

Retail and wholesale trade data were first collected in 1930, and in 1933 information on selected service industries was added to the data-collection operation. These business censuses, as they were called, were again taken for 1935, 1939 (as part of the 1940 decennial program), 1948, 1954, 1958, 1963, and 1967.

Information on construction industries was obtained first in 1930 and again for 1935 and 1939. Data for the full spectrum of construction industries were not gathered again until 1968 (for 1967).

The need for transportation data to supplement information available from existing governmental or private sources was recognized by Congress in the late 1950's and early 1960's. The census of transportation (consisting of several surveys) was taken first for 1963 and again for 1967.

Since 1967, all of the above censuses have been taken quinquennially as part of the Census Bureau's economic census program. (For the 1977 censuses, the coverage of the service industries was broadened from "selected services" to "all services, except religious organizations and private households." A total of 41 additional four-digit standard industrial classifications¹ (SIC's) in 7 SIC major groups was added to the scope of the census. While most of the industries included for the first time for 1977 were covered again for 1982, some were not, i.e., hospitals; elementary and secondary schools; colleges, universities, and professional schools; junior colleges and technical institutes; labor unions and similar labor organizations; and political organizations.)

The first manufacturing census for an outlying area was conducted in Puerto Rico for the year 1909. Thereafter, with the exception of 1929, a census was taken at 10-year intervals through 1949. The first censuses of retail trade, wholesale trade,

and selected service industries in Puerto Rico were conducted for 1939. These censuses also were taken for the years 1949, 1954, 1958, 1963, and 1967. A census of construction industries was introduced first in Puerto Rico for 1967. These censuses of Puerto Rico have been taken since then for the years 1972, 1977, and 1982.

Censuses of manufactures, retail trade, wholesale trade, and selected service industries were conducted in Guam and the Virgin Islands of the United States for 1958, 1963, 1967, 1972, 1977, and 1982. Censuses of mineral industries were taken in the Virgin Islands of the United States for the years 1958, 1963, and 1967 but not since that time. A census of construction industries was also undertaken in these areas for 1972, 1977, and 1982.

Retail trade, wholesale trade, selected service industries, manufacturing, and construction industries were canvassed for the first time in the Northern Mariana Islands in 1983 (for 1982).

For 1982, the economic censuses and agriculture censuses were conducted concurrently.

USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source for facts about the structure and functioning of the Nation's economy and provide essential information for government, business, industry, and the general public. They provide an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, indexes of industrial production, and indexes measuring productivity and price levels. Information from the censuses is used to establish sampling frames and as benchmarks for current surveys of business activity, which are essential for measuring short-term economic conditions.

State and local governments use census data to assess business activities within their jurisdictions. The private sector uses the data to forecast general economic conditions; analyze sales performance; lay out sales territories; allocate funds for advertising; decide on locations for new plants, warehouses, or stores; and measure potential markets in terms of size, geographic areas, kinds of business, and kinds of products made or sold.

Following every census, thousands of businesses and other users purchase reports. Likewise, census facts are disseminated widely by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. All 1982 data are available on microfiche from the U.S. Government Printing Office and most data on computer tape from the Census Bureau. Finally, the more than 50 State Data Centers also are suppliers of economic census statistics.

AUTHORITY AND SCOPE OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are required by law under title 13 of the United States Code, sections 131, 191, and 224, which

¹Standard Industrial Classification Manual: 1982. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

directs that they be taken at 5-year intervals for the years ending in 2 and 7. The 1982 Economic Censuses covered manufacturing, mining, construction industries, retail trade, wholesale trade, service industries, and selected transportation activities. Special programs also cover minority-owned and women-owned businesses. The next economic censuses are scheduled to be taken in 1988 for the year 1987.

CENSUS OF MANUFACTURES

General

The 1982 Census of Manufactures is the 31st census of manufactures of the United States. For 1982, it was conducted jointly with the censuses of mineral industries, construction industries, retail and wholesale trades, service industries, selected transportation activities, and minority-owned and women-owned businesses.

This report from the 1982 Census of Manufactures, is one of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains establishment-based data (number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, and capital expenditures) for each State and its important standard metropolitan statistical areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Totals for "all manufacturing" will be shown for counties and selected places with more than 450 manufacturing employees.

Additional separate reports will be issued for each of 82 groups of related industries and on special subjects, such as size of establishments, legal form of organization, and fuels and electric energy consumed.

These separate reports will subsequently be issued as portions of the final census volumes. Volume I, Subject Statistics, will show comparative statistics for industries, States, and standard metropolitan statistical areas. It also will show selected subjects, such as concentration ratios in manufacturing, selected materials consumed, manufacturing activity in government establishments, and water use in manufacturing. Volume II, Industry Statistics, will be a consolidation of reports for the 82 groups of industries. Volume III, Geographic Area Statistics, will be a consolidation of the 51 geographic reports showing the same information that is shown in this report. The introduction to the final volumes will discuss, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the volume text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

Scope of Census and Definition of Manufacturing Industries

The 1982 Census of Manufactures covers all establishments employing one person or more primarily engaged in manufacturing as defined in the 1972 Standard Industrial Classification (SIC) Manual and its 1977 Supplement.¹ This is the system of

industrial classification developed over a period of years by experts on classification in government and private industry under the guidance of the Office of Management and Budget. This system of classification is in general use among government agencies as well as organizations outside the government.

The SIC manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of inorganic or organic substances into new products. The assembly of component parts of products is also considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for the trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is based on a scientifically selected sample of approximately 55,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply detailed information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services.

Establishment Basis of Reporting

The census of manufactures and the annual survey of manufactures are conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. Companies engaged in distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1982, as in earlier years, a minimum size limit was set for including establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries.

This report includes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that serve manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

¹Standard Industrial Classification Manual: 1982. For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Stock No. 041-001-00066-6. 1977 Supplement. Stock No. 003-005-00176-0.

Manufacturing Universe and Census Report Forms

The 1982 Census of Manufactures universe includes approximately 345,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in this publication are described below.

1. Small Single-Unit Companies Not Sent a Report Form

In the 1982 Census of Manufactures, approximately 140,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of other Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for the industry. Generally, all single-establishment companies with less than 5 employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed report forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information.

The industry classification codes included in the administrative records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded to the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative record cases were given only a two- or three-digit SIC group. For the 1982 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

2. Establishments Sent a Report Form

The 205,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

- a. **ASM sample establishments**— This group consisted of approximately 55,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. Results of the ASM inquiries are included in table 3b of this report.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of this many forms to canvass the approximately 450 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries, as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space was also provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant materials not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—

Approximately 100,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form.

The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.

- c. **Small single-unit establishments (non-ASM)**—This group consisted of approximately 50,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two or more establishments. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting, tax accounting, company sales and profit reports, and personnel accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1982 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two or more establishments.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from the form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not separately shown on the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1982 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information will also be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in one of approximately 450 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the SIC system. Under this system of classification, an industry is generally defined as a group of establishments producing a single product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of plants must be significant in terms of its number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively became narrower with successive additions of numerical digits. There are 20 major groups (two-digit SIC), 143 industry groups (three-digit SIC), and approximately 450 industries (four-digit SIC). The product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 1,500 classes of products, identified by a five-digit code, and about 11,000 products, identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in making those products. For example, establishments engaged in blast furnace operations, refining of nonferrous metals from ore, or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for two successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is true particularly for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

Geographic Area Coding

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, standard metropolitan statistical areas (SMSA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-unit establishments that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

Geographic Areas Covered

The State—Total data for each State and the District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data

by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

Standard metropolitan statistical areas (SMSA's)—These are integrated economic and social units with a large volume of daily travel and communication between the central city and outlying parts of the area.² Each area (except in New England) consists of one whole county or more. An area may include highly industrialized counties and adjoining counties, primarily residential in character, that contribute significantly to the SMSA industrial labor force and are socially and economically integrated with the central city. SMSA's are defined by the Office of Management and Budget for use throughout the Federal Government in presenting economic and social data.

In the New England States, similar criteria are applied in defining SMSA's on a place and town basis because towns rather than counties are the significant political unit in these States.

The requirement that each SMSA consist of county units (except in New England) sometimes results in the inclusion of considerable territory that ordinarily would not be considered "metropolitan," much less "industrial." Metropolitan areas could be defined more accurately by smaller area segments, such as minor civil divisions. However, the usefulness of information based on such areas would be limited by the fact that many types of economic and social data are available only on a county basis.

Each SMSA is identified primarily by the name of the principal place of the area. The area title may include one or two additional place names.

Table 4 shows all manufacturing totals for the SMSA's. Table 6 includes industry detail at the two-, three-, and four-digit SIC level for SMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies. This continues the practice begun in 1967. Before then, no detail had been shown for SMSA's under 40,000 total employment and no four-digit industries for SMSA's under 190,000 total employment.

Standard consolidated statistical areas (SCSA's)—Each SCSA includes two contiguous SMSA's or more which meet specific criteria of size, urban character, integration and contiguity of urbanized areas. As with the SMSA's, the SCSA's are defined by the Office of Management and Budget. Their number has increased from 13 in the 1977 Census to 16 for 1982. All manufacturing totals are shown in table 4. Table 6 has data for two-, three-, and four-digit industries with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

²Each SMSA must include either (1) a place with 50,000 or more inhabitants, or (2) a place having a population of at least 25,000 which (a) with the addition of the population of contiguous places has a population density of at least 1,000 persons per square mile; (b) constitutes, for general economic and social purposes, a single community with a combined population of at least 50,000; and (c) includes a total population of at least 75,000 in the county or counties in which the place and contiguous places are located.

On June 30, 1983, the Office of Management and Budget announced newly defined metropolitan statistical areas (MSA's), consolidated metropolitan statistical areas (CMSA's), and primary metropolitan statistical areas (PMSA's) into which previously defined SMSA's and SCSA's were restructured. The 1982 Economic Censuses publications do not present data for the newly defined areas. These areas were defined after 1982 publication plans were almost complete. Inclusion of the newly defined areas would have materially delayed the publication of the 1982 Economic Censuses reports. However, limited 1977 data for the new areas will be published in the 1984 edition of the **State and Metropolitan Area Data Book**, and limited 1982 data will be published in the 1985 edition.

Industrial counties or county equivalents—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called census divisions. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that are independent of any county organization and constitute primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 presents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

Places with 450 manufacturing employees or more—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1982 Census of Manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this item may be given even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing data for individual companies, the complete line has been suppressed. However, the suppressed data are included in higher level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

MICROFICHE AND COMPUTER TAPES

All the data in this report are available on microfiche. Selected data are also available on computer tape.

In addition to selected published data being on computer tape, one major data series, the location of manufacturing plants, will

be available only on computer tape. This series presents the number of establishments by employment size class by four-digit SIC industry codes for States, counties, and places of 2,500 inhabitants or more. These data are available for both State and county by industry, and State and place by industry.

Microfiche reports are sold by the Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402. Computer tapes are sold by the Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1982 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

Special tabulations are prepared on a cost basis. A request for a cost estimate, as well as exact specifications on the type and format of the data to be provided, should be directed to the Chief, Industry Division, Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

-	Represents zero.
(D)	Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals.
(IC)	Independent city.
(NA)	Not available.
(NC)	Not comparable.
(S)	Withheld because estimate did not meet publication standards on the basis of either the response rate or a consistency review.
(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.
SCSA	Standard Consolidated Statistical Area.
SMSA	Standard Metropolitan Statistical Area

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of SCSA's and SMSA's and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				SCSA and SMSA statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected SCSA's/SMSA's)	Operating ratios (selected SCSA's/SMSA's)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total	2a		*3a,4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment size class				9						9		
Number of companies			3a									
Employment and payroll:												
Number of employees . .	1,2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll	1,2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs.			*3b									
Production workers. . . .	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours.	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture	2a	2b	3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials	2a	2b	*3a,4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy			3a									
Quantity of electric energy.			*3b									
Inventories:												
Beginning and end of year			*3a									
Stage of fabrication. . . .			*3a									
Method of evaluation . .			*3a									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures.	2a		*3a, *3b,4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures. . . .			3a, *3b									
Gross assets			*3b									
Depreciation.			*3b									
Retirements of buildings and machinery.			*3b									
Rental payments			*3b									
Purchased services.			*3b									

*Detailed information shown.

CONTENTS

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number	IX
Summary of Findings	2

TABLES

HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years	4
2a. Historical Statistics for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years	4
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years	5

SUMMARY STATISTICS

3a. Summary Statistics for the State: 1982	6
3b. Supplemental State Statistics Based on Sample Estimates: 1982	6
4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982	7

INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977	9
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982	16
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982	32
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982	39

EMPLOYMENT SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982	48
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

APPENDIXES

A. Explanation of Terms	A-1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies	B-1
C. Standard Metropolitan Statistical Areas	C-1
D. Geographic Notes	D-1

Publication Program	Inside back cover
-------------------------------	-------------------

SUMMARY OF FINDINGS

In 1982, 454.4 thousand persons were employed in Florida's manufacturing establishments. This figure represented an increase of 27 percent from the 1977 figure of 358.0 thousand workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$18.1 billion in 1982. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the most important industry groups ranked by employment were electric and electronic equipment, transportation equipment, food and kindred products, and printing and publishing. They accounted for approximately 45 percent of the State's 1982 employment. This represents a shift from 1977 when food and kindred products, electric and electronic equipment, transportation equipment, and apparel and other textile

products accounted for approximately 43 percent of the State's employment.

The most important counties in the State ranked by employment were Dade, Broward, Pinellas, and Hillsborough. They accounted for approximately 47 percent of the State's 1982 manufacturing employment. This represents a shift from 1977 when Dade, Hillsborough, Broward, and Duval accounted for approximately 48 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the Introduction. Small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. For these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated), statistics on payrolls and receipts were obtained from administrative records of other government agencies. Other statistics were developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 15 percent of the total value of shipments.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years

[For information on geographic areas followed by Δ and for general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
FLORIDA						
1982 -----	454.4	7 773.2	440.0	7 395.7	14.4	377.5
1977 -----	358.0	4 133.1	350.0	4 003.3	8.0	129.8
1972 -----	342.9	2 750.3	336.7	2 672.8	6.2	77.5
1967 -----	285.1	1 754.7	281.1	1 720.5	4.0	34.2
Standard Consolidated Statistical Areas						
Miami-Fort Lauderdale						
1982 -----	138.6	2 091.5	134.0	1 961.2	4.6	130.3
1977 -----	114.8	1 163.1	113.7	1 139.8	1.1	23.3
1972 -----	110.9	804.4	108.8	776.1	2.1	28.3
Standard Metropolitan Statistical Areas						
Bradenton						
1982 -----	5.8	94.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	4.1	49.4	4.1	49.4	-	-
1972 -----	4.6	34.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Daytona Beach						
1982 -----	9.2	153.1	8.9	146.5	.3	6.6
1977 -----	6.5	69.5	6.4	67.3	.1	2.2
1972 -----	5.7	43.5	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Lauderdale-Hollywood						
1982 -----	40.3	702.1	39.0	667.5	1.3	34.6
1977 -----	29.7	350.3	29.3	339.4	.4	10.9
1972 -----	25.0	195.5	24.6	190.2	.4	5.3
1967 -----	15.8	94.8	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Myers-Cape Coral						
1982 -----	4.0	53.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	3.0	29.4	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 -----	2.3	15.1	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Walton Beach						
1982 -----	3.0	39.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	1.8	17.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Gainesville						
1982 -----	4.1	70.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	4.1	41.3	4.1	41.3	-	-
1972 -----	3.8	26.9	3.8	26.9	-	-
Jacksonville						
1982 -----	32.6	595.8	30.8	558.7	1.8	37.1
1977 -----	29.9	373.9	29.0	361.1	.9	12.8
1972 -----	28.4	235.1	28.0	230.1	.4	5.0
Lakeland-Winter Haven						
1982 -----	19.5	337.6	19.4	335.3	.1	2.3
1977 -----	16.7	199.5	16.6	198.2	.1	1.3
1972 -----	14.9	116.8	(D)	(D)	(D)	(D)
Melbourne-Titusville-Cocoa						
1982 -----	22.9	483.9	21.8	440.4	1.1	43.5
1977 -----	14.4	196.0	14.0	187.1	.4	8.9
1972 -----	13.6	161.6	13.2	154.6	.4	7.0
Miami						
1982 -----	98.4	1 389.5	95.1	1 293.8	3.3	95.7
1977 -----	85.1	812.8	84.4	800.4	.7	12.4
1972 -----	86.0	608.9	84.3	585.9	1.7	23.0
1967 -----	58.3	302.9	57.6	295.2	.7	7.7
Ocala						
1982 -----	5.8	83.5	5.8	82.9	(Z)	.6
1977 -----	3.4	34.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
Orlando						
1982 -----	38.8	752.1	38.3	742.2	.5	9.9
1977 -----	24.8	323.2	24.4	318.6	.4	4.6
1972 -----	25.4	230.8	25.1	227.5	.3	3.3
1967 -----	21.7	157.9	20.9	151.2	.8	6.7
Panama City						
1982 -----	3.8	60.4	3.8	60.4	(Z)	(Z)
1977 -----	2.6	34.6	2.6	34.6	-	-
1972 -----	2.6	25.2	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years—Con.

[For information on geographic areas followed by Δ and for general geographic information, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries ¹	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
FLORIDA—Con.						
Standard Metropolitan Statistical Areas—Con.						
Pensacola						
1982 -----	11.9	250.6	11.1	225.1	.8	25.5
1977 -----	12.7	179.0	11.8	176.7	.9	18.5
1972 -----	14.0	125.6	13.2	115.1	.8	10.5
1967 -----	13.2	88.7	(D)	(D)	(D)	(D)
Sarasota						
1982 -----	7.6	117.1	7.6	117.1	(Z)	(Z)
1977 -----	5.2	59.8	5.2	59.8	-	-
1972 -----	4.6	33.6	4.6	33.6	-	-
Tallahassee						
1982 -----	2.8	39.9	(D)	(D)	(D)	(D)
1977 -----	2.1	22.3	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 -----	2.2	16.4	2.2	16.4	-	-
1967 -----	1.6	7.6	1.6	7.6	-	-
Tampa-St. Petersburg						
1982 -----	77.2	1 292.3	73.8	1 213.5	3.4	78.8
1977 -----	59.7	686.6	57.7	653.1	2.0	33.5
1972 -----	59.8	469.3	58.6	455.4	1.2	13.9
West Palm Beach-Boca Raton						
1982 -----	30.9	726.2	29.6	695.3	1.3	30.9
1977 -----	21.1	330.8	19.6	314.1	1.5	16.7
1972 -----	18.0	187.5	17.7	184.0	.3	3.5
1967 -----	15.4	106.6	15.3	106.2	.1	.4

¹Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/SMSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
	FLORIDA														
1982 -----	13 723	3 599	454.4	7 773.2	292.2	566.6	3 955.8	18 111.8	20 610.8	38 683.3	1 960.6	2.37	127	98	19 137.2
1977 -----	12 399	2 915	358.0	4 133.1	249.6	485.2	2 335.5	9 255.1	11 898.4	20 980.6	737.3	1.83	100	100	19 596.9
1972 -----	10 275	2 893	342.9	2 750.3	242.0	481.5	1 580.8	5 786.8	6 276.8	11 957.7	463.0	1.80	96	98	19 028.7
1967 -----	7 950	2 186	285.1	1 754.7	197.3	399.8	990.0	3 682.7	3 704.1	7 322.9	300.7	1.48	80	99	19 323.2
	Miami-Fort Lauderdale SCSA														
1982 -----	5 023	1 321	138.6	2 091.5	93.7	179.4	1 105.7	4 422.7	3 833.2	8 272.1	346.7	.72	121	98	19 137.2
1977 -----	4 890	1 162	114.8	1 163.1	86.2	164.6	702.0	2 625.7	2 325.2	4 889.6	166.4	.59	100	100	19 596.9
1972 -----	3 998	1 185	110.9	804.4	83.3	161.0	490.8	1 606.9	1 439.6	3 017.1	111.9	.58	97	98	19 028.7
	Fort Lauderdale-Hollywood SMSA														
1982 -----	1 629	344	40.3	702.1	25.3	50.4	348.4	1 579.4	1 145.7	2 739.8	125.6	.21	136	98	19 137.2
1977 -----	1 480	274	29.7	350.3	20.3	40.6	192.8	828.3	541.2	1 343.6	54.1	.15	100	100	19 596.9
1972 -----	1 108	248	25.0	195.8	17.3	33.7	114.3	387.9	269.6	656.6	31.8	.13	84	98	19 028.7
1967 -----	680	161	15.8	94.8	11.0	22.3	56.0	196.2	154.0	334.8	35.1	.08	53	99	19 323.2
	Miami SMSA														
1982 -----	3 394	977	98.4	1 389.5	68.5	129.0	757.3	2 843.3	2 687.5	5 532.3	221.1	.51	116	98	19 137.2
1977 -----	3 410	888	85.1	812.8	65.8	124.1	509.2	1 797.5	1 784.0	3 546.0	112.3	.43	100	100	19 596.9
1972 -----	2 890	937	86.0	608.9	66.0	127.4	376.8	1 219.0	1 170.7	2 362.1	80.0	.45	101	98	19 028.7
1967 -----	2 094	663	58.3	302.9	44.3	87.4	192.2	589.4	578.9	1 165.0	33.4	.30	69	99	19 323.2

See footnotes at end of table.

Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of ship-ments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Comparative indexes and U.S. employment			
	Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					Percent of U.S. manufac-turing employ-ment	Index of State/SMSA employ-ment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufac-turing employ-ment change (1977 = 100)	U.S. manufac-turing employ-ment (1,000)
	Tampa-St. Petersburg SMSA														
1982 -----	2 078	571	77.2	1 292.3	49.4	94.2	650.9	2 701.7	3 375.7	6 075.1	266.2	.40	129	98	19 137.2
1977 -----	1 753	440	59.7	686.6	40.6	77.6	382.5	1 558.2	1 980.0	3 491.4	96.0	.30	100	100	19 596.9
1972 -----	1 455	452	59.8	469.3	42.2	84.2	278.0	951.5	1 098.9	2 032.1	78.3	.31	100	98	19 028.7

¹For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982 and Earlier Census Years

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes SMSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production workers as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production-worker hour (dollars)
FLORIDA									
1982 -----	17 107	64	1 939	6.98	53	73	39 859	43	31.97
1977 -----	11 545	70	1 944	4.81	57	76	25 852	45	19.07
1972 -----	8 021	71	1 990	3.28	52	75	16 876	48	12.02
1967 -----	6 155	69	2 026	2.48	51	75	12 917	48	9.21
Standard Consolidated Statistical Areas									
Miami-Fort Lauderdale									
1982 -----	15 090	68	1 915	6.16	46	72	31 910	47	24.65
1977 -----	10 132	75	1 910	4.26	48	71	22 872	44	15.95
1972 -----	7 253	75	1 933	3.05	48	74	14 490	50	9.98
Standard Metropolitan Statistical Areas									
Fort Lauderdale-Hollywood									
1982 -----	17 422	63	1 992	6.91	42	67	39 191	44	31.34
1977 -----	11 795	68	2 000	4.75	40	66	27 889	42	20.40
1972 -----	7 832	69	1 948	3.39	41	71	15 516	50	11.51
1967 -----	6 000	70	2 027	2.51	46	74	12 418	48	8.80
Miami									
1982 -----	14 121	70	1 883	5.87	49	74	28 895	49	22.04
1977 -----	9 551	77	1 886	4.10	50	73	21 122	45	14.48
1972 -----	7 080	77	1 930	2.96	50	75	14 174	50	9.57
1967 -----	5 196	76	1 973	2.20	50	76	10 110	51	6.74
Tampa-St. Petersburg									
1982 -----	16 740	64	1 907	6.91	56	77	34 996	48	28.68
1977 -----	11 501	68	1 911	4.93	57	76	26 101	44	20.08
1972 -----	7 848	71	1 995	3.30	54	77	15 911	49	11.30

Note: For qualifications to the data, see table 2a footnotes.

Table 3a. Summary Statistics for the State: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1982	Item	1982
Companies ¹ number..	13 140	Manufacturers' inventories ⁵ :	
All establishments ² do..	13 723	End of 1981, total..... mil dol..	5 777.2
With 1 to 19 employees..... do..	10 124	Detail by method of valuation:	
With 20 to 99 employees..... do..	2 743	Subject to LIFO costing ⁶ do..	1 141.2
With 100 employees or more..... do..	856	LIFO reserve..... do..	312.4
		LIFO value..... do..	828.8
All employees:		Not subject to LIFO costing..... do..	3 396.4
Average for year..... 1,000..	454.4	Valuation method not reported ⁷ do..	1 202.2
Annual payroll..... mil dol..	7 773.2	Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ⁸ do..	37.5
Production workers:		Detail by stage of fabrication:	
Average for year..... 1,000..	292.2	Finished goods..... do..	1 913.9
March..... do..	300.6	Work-in-process..... do..	1 834.3
May..... do..	294.7	Materials and supplies..... do..	2 028.9
August..... do..	285.5		
November..... do..	288.0	End of 1982, total..... do..	5 682.0
Hours..... millions..	566.6	Detail by method of valuation:	
January to March..... do..	143.4	Subject to LIFO costing ⁶ do..	1 124.7
April to June..... do..	142.5	LIFO reserve..... do..	278.3
July to September..... do..	137.7	LIFO value..... do..	846.4
October to December..... do..	141.4	Not subject to LIFO costing..... do..	3 414.7
Wages..... mil dol..	3 955.8	Valuation method not reported ⁷ do..	1 107.6
Cost of materials, etc. ³ do..	20 610.8	Amount subject to LIFO reported without associated reserve and value ⁸ do..	35.1
Materials, parts, containers, etc., consumed..... do..	17 870.6	Detail by stage of fabrication:	
Resales..... do..	965.7	Finished goods..... do..	1 912.8
Fuels consumed ⁴ do..	512.7	Work-in-process..... do..	1 858.9
Purchased electric energy..... do..	532.1	Materials and supplies..... do..	1 910.3
Contract work..... do..	728.6	Capital expenditures for plant and equipment..... do..	2 074.9
Value added by manufacture ⁵ do..	18 111.8	New capital expenditures..... do..	1 960.6
Value of shipments, including resales ³ do..	38 683.3	New buildings and other structures..... do..	346.6
Value of resales..... do..	1 227.6	New machinery and equipment..... do..	1 614.0
		Used capital expenditures..... do..	114.3

¹For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control. Figure shown excludes auxiliaries.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

⁴Data on purchased fuels by type were not collected for 1982. See MC82-S-4, Fuels and Electric Energy Consumed, for 1981 data on purchased fuels by type.

⁵Beginning in the 1982 Economic Censuses, all respondents were requested to report their inventories at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior Censuses and annual surveys of manufactures in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for inventories and value added by manufacture, which is computed using the inventory data, are not comparable to prior year data. For further explanation, see Inventories in appendixes.

⁶Includes only data reported by respondents who: a. indicated amount of inventories subject to LIFO cost, and b. provided sufficient information to determine associated LIFO reserve and value figures.

⁷Includes data estimated for nonresponse and nonmail administrative records and data reported by respondents who provided total inventory figures without other information.

⁸Includes data reported by respondents who indicated their inventories subject to LIFO cost but did not provide associated LIFO reserve and value figures.

Table 3b. Supplemental State Statistics Based on Sample Estimates: 1982

[Includes only operating manufacturing establishments. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For description of annual survey of manufactures (ASM) and explanation of terms, see appendixes]

Item	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)	Item	Amount (million dollars)	Relative standard error of estimate ¹ (percent)
Supplemental labor costs:			Gross book value of depreciable assets — Con.		
Total.....	1 473.0	1	Buildings and other structures:		
Legal costs.....	606.0	1	Beginning of year.....	2 621.8	1
Voluntary costs.....	866.9	1	New capital expenditures.....	315.0	4
Purchased services:			Used capital expenditures.....	14.7	18
Cost of purchased services for the repair of—			Retirements.....	84.6	11
Buildings and other structures.....	48.4	3	End of year.....	2 861.4	1
Response coverage ratio (percent) ²	59	(X)	Machinery and equipment:		
Machinery.....	196.0	4	Beginning of year.....	10 035.3	1
Response coverage ratio (percent) ²	64	(X)	New capital expenditures.....	1 520.2	3
Cost of purchased communication services.....	92.1	3	Automobiles, trucks, etc., for highway use.....	45.5	16
Response coverage ratio (percent) ²	64	(X)	Computers and peripheral data processing equipment.....	70.9	3
Electric energy used for heat and power:			All other.....	1 235.0	3
Purchased:			New machinery and equipment, n.s.k. ³	168.9	9
Quantity (million kWh).....	9 141.5	1	Used capital expenditures.....	58.9	6
Cost.....	532.1	(X)	Retirements.....	419.5	4
Generated less sold (million kWh).....	2 254.7	(X)	End of year.....	11 200.4	1
Gross book value of depreciable assets:			Rental payments:		
Total:			Total.....	260.5	4
Beginning of year.....	12 657.1	1	Buildings and other structures.....	118.8	7
New capital expenditures.....	1 835.2	3	Machinery and equipment.....	141.6	3
Used capital expenditures.....	73.6	6	Depreciation charges during 1982:		
Retirements.....	504.2	5	Total.....	1 078.6	1
End of year.....	14 061.7	1	Buildings and other structures.....	144.1	2
			Machinery and equipment.....	934.5	1

Note: Data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used expenditures are also shown in table 3a. Data in table 3a are census universe totals and may differ from annual survey of manufactures (ASM) sample estimates shown in this table. Data in this table represent best estimates of year-to-year change as measured by the continuing ASM sample. However, they are subject to sampling error and, hence, as estimates of level, are not as reliable as universe figures shown in table 3a.

¹For description of relative standard error of estimate, see Qualifications of the Data in appendixes.

²Measure of extent to which respondents reported each item. Derived for each item by calculating the ratio of weighted employment for those sample establishments that reported the specific inquiry to weighted total employment for all sample establishments classified in industry. (See appendixes for explanation of sample weight.)

³Represents total machinery and equipment expenditures for establishments that did not break down their expenditures by specific type.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ³ (million dollars)	Cost of materials ⁴ (million dollars)	Value of shipments ⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
Florida	E1	13 723	3 599	454.4	7 773.2	292.2	566.6	3 955.8	18 111.8	20 610.8	38 683.3	1 960.6
STANDARD CONSOLIDATED STATISTICAL AREAS												
Miami-Fort Lauderdale	E2	5 023	1 321	138.6	2 091.5	93.7	179.4	1 105.7	4 422.7	3 833.2	8 272.1	346.7
STANDARD METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Bradenton	-	158	35	5.8	94.9	3.9	7.9	58.3	258.7	400.0	654.7	20.0
Daytona Beach	E2	311	62	9.2	153.1	5.6	11.2	73.4	344.6	252.3	599.2	24.0
Fort Lauderdale-Hollywood	E2	1 629	344	40.3	702.1	25.3	50.4	348.4	1 579.4	1 145.7	2 739.8	125.6
Fort Myers-Cape Coral	E2	249	46	4.0	53.9	2.7	5.0	29.5	127.1	127.2	254.7	9.4
Fort Walton Beach	E1	90	24	3.0	39.6	2.2	4.1	25.6	71.8	72.7	145.7	4.7
Gainesville	E1	119	28	4.1	70.9	2.6	5.2	36.4	159.5	131.8	289.2	18.5
Jacksonville	-	851	270	32.6	595.8	22.2	43.3	363.1	1 713.6	2 530.3	4 242.1	188.9
Lakeland-Winter Haven	-	413	163	19.5	337.6	14.0	29.2	215.8	943.2	2 153.8	3 115.7	205.9
Melbourne-Titusville-Cocoa	E1	338	75	22.9	483.9	11.9	22.9	198.4	911.6	513.2	1 408.7	73.4
Miami	E2	3 394	977	98.4	1 389.5	68.5	129.0	757.3	2 843.3	2 687.5	5 532.3	221.1
Ocala	E2	175	63	5.8	83.5	4.1	8.0	49.2	165.3	264.5	436.2	14.4
Orlando	E1	1 033	281	38.8	752.1	21.4	42.0	288.7	1 973.2	1 705.0	3 676.1	146.2
Panama City	E1	112	29	3.8	60.4	3.0	5.6	44.1	184.4	242.4	432.5	15.4
Pensacola	-	221	46	11.9	250.6	7.8	15.0	144.2	565.0	798.8	1 360.0	202.8
Sarasota	E2	356	77	7.6	117.1	4.8	8.8	55.8	267.0	193.7	461.9	15.1
Tallahassee	E3	127	28	2.8	39.9	1.8	3.3	20.8	80.0	100.7	182.3	(D)
Tampa-St. Petersburg	E1	2 078	571	77.2	1 292.3	49.4	94.2	650.9	2 701.7	3 375.7	6 075.1	266.2
West Palm Beach-Boca Raton	-	721	162	30.9	725.2	13.6	28.0	219.4	1 935.0	1 612.6	3 517.7	175.3
COUNTIES												
Alachua	E1	119	28	4.1	70.9	2.6	5.2	36.4	159.5	131.8	289.2	18.5
Baker	E7	14	1	.1	1.0	.1	.2	.7	2.0	2.8	4.9	.2
Bay	E1	112	29	3.8	60.4	3.0	5.6	44.1	184.4	242.4	432.5	15.4
Bradford	E3	22	7	.5	4.7	.4	.8	3.7	10.2	11.1	21.5	.7
Brevard	E1	338	75	22.9	483.9	11.9	22.9	198.4	911.6	513.2	1 408.7	73.4
Broward	E2	1 629	344	40.3	702.1	25.3	50.4	348.4	1 579.4	1 145.7	2 739.8	125.6
Calhoun	E1	32	2	.3	4.0	.2	.4	3.3	7.1	15.7	22.3	.5
Charlotte	E4	45	5	.4	3.9	.2	.4	2.0	9.4	11.0	20.5	.3
Citrus	E3	36	6	.4	3.8	.3	.5	2.5	7.8	8.3	16.1	.8
Clay	E4	51	15	1.0	14.2	.8	1.5	9.6	27.9	49.4	78.5	3.0
Collier	E2	99	11	1.0	14.5	.6	1.2	7.9	32.8	31.6	64.5	2.6
Columbia	E2	54	19	2.3	27.5	1.7	3.2	17.9	52.0	57.9	109.9	3.0
Dade	E2	3 394	977	98.4	1 389.5	68.5	129.0	757.3	2 843.3	2 687.5	5 532.3	221.1
De Soto	E1	20	2	.4	4.4	.3	.6	3.5	15.6	22.9	39.0	(D)
Dixie	E1	28	4	.4	5.4	.4	.7	4.3	11.6	19.8	31.1	.6
Duval Δ	-	623	233	27.4	501.8	18.3	36.0	299.2	1 516.5	2 093.5	3 609.5	83.8
Escambia	-	183	41	10.5	227.7	6.7	12.8	127.2	516.1	710.4	1 222.7	197.9
Flagler	E2	19	6	.5	7.2	.3	.6	4.7	13.7	24.3	38.2	1.1
Franklin	E1	19	1	.1	.8	.1	.1	.6	5.1	14.5	19.6	.2
Gadsden	E1	44	18	1.6	18.5	1.4	2.5	14.2	49.9	56.7	107.7	1.9
Gilchrist	E2	4	-	(Z)	.2	(Z)	(Z)	.2	.5	.8	1.3	(D)
Glades	E9	2	-	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gulf	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hamilton	-	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hardee	E2	17	2	.2	2.2	.1	.3	1.4	9.3	14.9	24.4	.8
Hendry	-	17	6	.7	14.1	.4	1.0	8.8	49.8	132.7	184.2	10.8
Hernando	-	29	8	.6	8.0	.5	.8	5.3	24.9	51.1	71.1	(D)
Highlands	E1	51	10	.7	9.5	.5	1.0	5.9	25.4	30.4	55.9	1.1
Hillsborough	E1	889	282	35.3	592.4	23.6	45.5	328.4	1 267.2	2 178.6	3 448.4	122.7
Holmes	E1	33	5	.8	6.2	.7	1.2	4.9	10.3	4.8	15.2	.9
Indian River	E2	64	15	2.3	37.8	1.5	3.0	24.5	56.4	68.0	128.0	9.6
Jackson	E1	44	18	1.7	19.5	1.4	2.5	14.2	33.5	54.9	88.0	4.3
Jefferson	E4	19	2	.4	3.4	.3	.6	3.0	6.8	7.7	14.5	.4
Lafayette	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lake	E1	113	36	2.8	37.0	2.1	4.4	25.0	156.1	210.0	366.0	8.2
Lee	E2	249	46	4.0	53.9	2.7	5.0	29.5	127.1	127.2	254.7	9.4
Leon	E3	117	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Levy	E3	31	7	.5	6.0	.4	.7	5.2	9.7	19.2	29.5	.9
Liberty	E2	21	3	.3	3.5	.2	.5	2.8	6.0	12.4	18.6	1.1
Madison	E8	29	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Manatee	-	158	35	5.8	94.9	3.9	7.9	58.3	258.7	400.0	654.7	20.0
Marion	E2	175	63	5.8	83.5	4.1	8.0	49.2	165.3	264.5	436.2	14.4
Martin	-	78	20	2.8	49.1	2.2	4.7	35.3	105.8	102.6	200.2	6.8
Monroe	E2	64	7	.8	9.7	.6	1.1	6.4	25.9	27.0	52.8	.9
Nassau	-	56	10	2.8	62.6	2.0	3.9	42.1	134.6	334.1	466.3	99.2
Okaloosa	E1	90	24	3.0	39.6	2.2	4.1	25.6	71.8	72.7	145.7	4.7
Okeechobee	-	13	5	.2	3.0	.1	.2	2.4	6.6	53.5	59.7	1.0
Orange	E1	699	199	29.0	587.7	15.1	29.6	210.2	1 565.6	1 368.9	2 930.6	125.4
Osceola	E3	56	17	2.0	29.6	1.3	2.6	16.9	51.5	51.1	102.6	2.9
Palm Beach	-	721	162	30.9	726.2	13.6	28.0	219.4	1 935.0	1 612.6	3 517.7	175.3

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture³ (million dollars)	Cost of materials⁴ (million dollars)	Value of shipments⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employ-ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con.												
Pasco.....	-	120	19	3.7	40.5	2.5	3.7	24.0	214.1	233.3	447.1	16.4
Pinellas.....	E1	1 069	270	38.2	659.4	23.2	45.0	298.5	1 220.3	963.7	2 179.6	127.0
Polk.....	-	413	163	19.5	337.6	14.0	29.2	215.8	943.2	2 153.8	3 115.7	205.9
Putnam.....	E1	64	14	3.1	62.6	2.5	4.9	46.4	136.2	239.9	377.9	13.0
St. Johns.....	E2	47	11	1.2	16.2	1.0	1.9	11.3	32.6	50.5	82.9	2.8
St. Lucie.....	-	75	26	2.0	30.2	1.2	2.3	15.7	62.1	151.4	209.0	6.1
Santa Rosa.....	-	38	5	1.4	22.9	1.1	2.2	17.0	49.0	88.3	137.3	5.0
Sarasota.....	E2	356	77	7.6	117.1	4.8	8.8	55.8	267.0	193.7	461.9	15.1
Seminole.....	E1	278	65	7.8	134.7	5.0	9.8	61.6	356.1	285.0	642.9	17.9
Sumter.....	E1	17	6	.5	8.0	.4	.8	5.3	15.1	61.5	75.5	7.3
Suwannee.....	E1	26	8	1.2	11.7	1.1	1.9	9.2	13.5	62.3	76.0	.9
Taylor.....	-	36	15	2.4	45.6	1.9	3.8	33.0	120.1	173.9	265.1	35.9
Union.....	E4	14	3	.4	4.7	.3	.6	3.8	9.3	19.2	28.4	.9
Volusia.....	E2	311	62	9.2	153.1	5.6	11.2	73.4	344.6	252.3	599.2	24.0
Wakulla.....	-	10	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Walton.....	E4	21	4	.3	2.6	.2	.4	1.7	6.2	7.0	13.3	.5
Washington.....	E8	23	2	.2	1.5	.2	.3	1.3	4.0	5.7	9.9	.4
PLACES												
Auburndale.....	-	24	17	1.9	30.6	1.5	3.5	21.0	152.2	223.3	378.0	6.2
Bartow.....	E3	30	12	1.1	16.4	.8	1.6	11.4	54.7	121.9	175.0	6.2
Belle Isle.....	-	7	4	.6	10.9	.5	1.0	7.5	22.6	50.8	73.3	2.5
Boca Raton.....	-	112	20	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Bonifay.....	-	5	3	.5	3.7	.4	.8	2.9	5.6	1.5	7.1	(D)
Boynton Beach.....	E1	27	6	.6	9.9	.4	.8	6.2	18.0	12.7	30.6	.3
Bradenton.....	-	59	17	3.9	65.5	2.7	5.6	41.9	190.1	340.7	520.0	14.1
Brooksville.....	-	19	7	.6	7.2	.4	.7	4.8	22.2	48.6	65.9	(D)
Cape Canaveral.....	E7	14	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cape Coral.....	E3	56	7	.6	6.8	.4	.8	4.3	12.7	11.6	24.5	.8
Casselberry.....	E1	30	8	1.0	12.6	.7	1.3	7.4	24.5	20.5	46.1	3.2
Clearwater.....	E3	148	30	3.6	42.7	2.7	5.8	25.7	75.7	62.8	138.7	5.9
Cocoa.....	E2	46	10	.8	11.2	.4	.8	5.3	30.2	18.6	49.8	2.2
Cocoa Beach.....	-	9	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Coral Gables.....	E2	71	15	1.3	38.5	.6	1.0	6.7	29.9	29.6	59.3	1.5
Coral Springs.....	-	29	6	1.5	26.2	.9	1.7	12.1	64.1	17.3	92.0	4.6
Dania.....	E4	29	8	.5	6.9	.4	.7	4.3	12.3	17.8	30.2	.6
Daytona Beach.....	E3	73	17	3.5	73.6	1.5	3.2	25.4	135.7	75.0	213.1	9.7
Deerfield Beach.....	E2	54	16	2.0	37.1	1.0	1.9	12.4	80.8	62.4	135.3	16.4
De Land.....	-	44	9	1.4	19.6	.9	1.9	9.9	50.6	29.8	79.7	1.7
Fernandina Beach.....	-	21	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fort Lauderdale.....	E1	420	107	13.7	245.9	7.4	14.2	103.2	487.7	333.7	832.2	41.2
Fort Myers.....	E1	80	21	2.3	31.4	1.4	2.5	15.0	83.4	73.2	156.4	6.2
Fort Pierce.....	-	61	19	1.6	23.8	.9	1.7	12.2	53.0	109.3	161.9	5.4
Fort Walton Beach.....	E2	37	10	.8	10.8	.6	1.1	6.0	25.5	22.1	47.5	1.4
Frostproof.....	E1	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Gainesville.....	E2	86	16	1.8	23.9	1.0	1.7	9.6	47.2	44.9	93.5	4.6
Graceville.....	-	6	3	.5	4.6	.5	.8	3.9	6.0	15.0	21.1	.4
Green Cove Springs.....	E6	15	7	.6	9.0	.5	.9	6.2	15.4	30.3	45.9	2.2
Hallandale Δ.....	E4	66	10	.8	11.8	.6	1.3	7.5	25.7	33.8	59.9	1.1
Hialeah.....	E3	852	307	23.8	274.6	19.0	34.8	191.5	581.7	625.8	1 210.4	24.5
Hialeah Gardens.....	E2	84	15	1.4	17.5	1.0	2.0	11.3	37.5	54.3	89.1	2.0
Hollywood.....	E4	174	43	3.6	55.2	2.6	4.9	34.3	126.1	184.4	310.9	7.3
Jacksonville Δ.....	-	666	230	27.2	498.5	18.1	35.5	297.1	1 510.5	2 086.0	3 596.2	83.7
Kissimmee.....	E1	26	9	.6	6.9	.4	.9	5.1	19.6	19.5	38.7	.9
Lake City.....	E3	32	13	1.0	11.1	.7	1.3	7.3	22.7	37.4	60.8	2.4
Lakeland.....	-	98	26	3.3	54.4	2.2	4.5	32.3	126.1	190.6	323.5	15.1
Lake Mary.....	-	8	3	.7	14.4	.3	.7	4.1	17.7	15.6	35.2	3.4
Lake Park.....	E3	46	9	.7	11.4	.5	1.0	6.2	19.7	15.5	35.5	1.5
Lake Worth.....	E2	48	9	.6	8.2	.5	.9	5.6	17.4	17.0	33.7	1.1
Lantana.....	-	19	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Largo.....	E4	79	15	1.3	16.7	.9	1.8	9.6	36.6	34.9	70.1	1.2
Leesburg.....	-	30	18	1.3	17.2	1.0	2.2	11.5	90.4	119.1	209.3	5.8
Longwood.....	E3	63	13	.9	10.5	.7	1.2	7.2	21.1	18.6	39.5	1.1
Marianna.....	E1	18	9	.9	10.8	.7	1.1	7.5	19.2	17.2	36.2	2.9
Melbourne.....	-	77	19	3.8	65.2	2.2	3.9	25.3	134.1	107.5	235.8	6.4
Miami.....	E1	948	230	25.7	384.1	15.9	28.6	174.5	806.8	695.7	1 488.9	99.5
Miami Beach.....	E6	34	7	.5	9.8	.2	.4	2.1	8.5	4.6	13.1	.3
Milton.....	E4	20	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Mulberry.....	E2	15	10	.5	11.0	.4	.8	7.5	21.2	19.4	41.3	.9
Naples.....	E3	51	5	.5	6.8	.3	.5	3.0	16.7	10.0	26.8	1.6
North Miami.....	E3	64	12	1.0	16.6	.6	1.2	9.4	32.5	26.8	59.5	1.2
North Miami Beach.....	E2	69	15	1.0	14.3	.7	1.4	8.7	49.1	56.4	105.5	1.5
Oakland Park.....	E3	150	16	1.5	24.5	1.0	1.9	13.0	49.1	38.9	86.8	2.1
Ocala.....	E2	128	49	4.5	66.0	3.2	6.5	40.1	137.8	227.9	370.4	12.4
Oldsmar.....	E2	15	6	.5	7.8	.3	.6	3.8	16.9	14.4	31.4	1.7
Opa-locka.....	E2	156	49	5.0	68.3	3.4	6.6	39.3	103.1	117.8	222.5	8.7
Orlando.....	E1	267	78	9.0	156.0	5.3	10.6	79.1	426.0	509.4	936.9	19.8
Ormond Beach.....	E3	32	7	.6	8.5	.4	.8	5.5	14.8	12.8	27.7	1.0
Palatka.....	E3	24	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palm Bay.....	-	24	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palm Beach Gardens.....	-	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Panama City.....	-	75	23	3.3	53.2	2.6	4.8	38.5	160.4	222.1	387.7	14.7
Pensacola.....	-	74	21	3.7	73.3	2.2	4.3	40.8	254.5	211.7	468.2	37.8
Perry.....	E3	19	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 4. Statistics for the State, Standard Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture³ (million dollars)	Cost of materials⁴ (million dollars)	Value of shipments⁴ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
PLACES—Con.												
Pinellas Park	E3	66	20	2.5	38.2	1.7	3.1	21.4	75.8	54.6	132.2	7.0
Plantation	-	30	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plant City	E2	36	14	2.5	39.9	2.0	4.0	29.1	91.8	251.3	345.3	7.4
Pompano Beach	E3	197	54	3.8	63.6	2.6	5.2	36.5	111.8	107.1	219.6	7.6
Port St. Joe	-	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Quincy	E1	22	13	.9	7.8	.8	1.4	6.3	27.4	25.8	55.0	.7
Riviera Beach	E1	62	19	2.6	38.3	1.6	3.6	21.1	87.2	65.1	151.8	16.7
Safety Harbor	E2	25	4	.7	9.7	.5	.9	5.4	22.7	20.8	43.2	1.1
St. Augustine	E3	34	7	.8	10.8	.6	1.1	7.6	19.4	22.7	42.1	.7
St. Petersburg	E1	256	60	8.6	133.0	5.1	9.5	62.9	286.6	249.8	530.9	20.7
Sanford	E2	65	22	2.1	26.6	1.4	2.7	14.9	66.7	71.9	138.8	6.7
Sarasota	E2	173	40	3.8	59.7	2.3	4.4	27.9	132.6	105.6	236.0	7.9
Stuart	-	39	12	1.9	35.2	1.4	2.9	25.0	83.5	51.8	125.8	4.2
Tallahassee	E3	88	15	1.6	22.0	1.0	1.8	10.9	49.8	52.8	102.9	1.6
Tamarac	-	17	1	.5	9.5	.2	.4	3.0	25.5	22.7	44.4	.9
Tampa	E1	570	196	23.5	388.2	15.3	29.3	212.2	870.1	1 304.0	2 179.9	82.4
Tarpon Springs	E2	39	11	.8	10.3	.6	1.0	5.9	25.0	16.7	42.2	1.4
Titusville	E5	38	5	.6	8.1	.4	.7	4.4	16.8	13.3	30.5	1.0
Venice	E4	35	9	1.0	10.2	.6	1.0	5.7	23.8	17.2	41.5	.5
Vero Beach	E2	51	12	2.2	35.7	1.4	2.8	23.4	54.4	65.9	123.7	9.6
West Palm Beach	E1	155	38	4.4	70.6	2.4	4.6	33.2	118.7	93.7	219.0	10.9
Winter Garden	-	16	8	.7	12.7	.5	1.1	6.4	35.7	115.0	151.0	2.0
Winter Haven	-	52	14	1.5	21.0	1.2	2.3	14.7	87.3	117.2	206.3	4.6
Winter Park	E3	44	6	.5	7.4	.3	.6	4.2	12.7	18.0	30.4	1.0

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁴Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982												1977	
		E¹	All estab- lishments²		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture⁴ (million dollars)	Cost of mater- ials⁵ (million dollars)	Value of ship- ments⁵ (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	All employ- ees³ (1,000)	Value added by manufac- ture⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)						
	All Industries -----	E1	13 723	3 599	454.4	7 773.2	292.2	566.6	3 955.8	18 111.8	20 610.8	38 683.3	1 960.6	358.0	9 255.1
20	Food and kindred products-----	E1	716	302	45.3	718.4	31.0	63.9	430.3	2 914.6	5 770.6	8 717.2	237.5	45.1	1 646.3
201	Meat products -----	E4	92	35	4.8	67.6	4.1	8.1	52.2	109.3	705.9	815.1	6.6	5.2	93.7
2011	Meat packing plants -----	E3	37	14	1.8	29.2	1.5	3.4	23.2	36.8	314.1	350.4	4.0	2.3	40.6
2013	Sausages and other prepared meats -----	E6	46	15	1.4	20.5	1.2	2.3	15.1	52.8	288.4	341.1	1.6	1.3	31.8
2016	Poultry dressing plants-----	E3	3	3	1.4	15.5	1.2	2.2	12.1	16.3	89.1	105.5	.8	EE	(D)
2017	Poultry and egg processing -----	E5	6	3	.2	2.3	.1	.3	1.8	3.5	14.3	18.0	.1	AA	(D)
202	Dairy products -----	E1	54	29	3.3	58.0	1.7	3.7	27.4	239.0	570.8	808.1	15.3	3.8	176.3
2024	Ice cream and frozen desserts -----	-	15	4	.4	6.5	.2	.5	3.6	22.0	44.5	66.6	(D)	.5	19.3
2026	Fluid milk-----	E1	32	23	2.8	49.3	1.4	3.0	22.9	210.3	508.0	716.7	9.3	3.2	155.0
203	Preserved fruits and vegetables-----	-	106	50	11.4	159.2	8.9	18.9	113.1	857.5	1 690.2	2 538.3	73.7	11.9	575.1
2033	Canned fruits and vegetables-----	-	40	17	4.5	67.3	3.5	7.4	47.3	264.0	583.1	838.3	20.6	4.7	188.5
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	34	26	6.4	85.1	5.0	10.6	60.6	576.4	1 085.4	1 661.1	52.3	6.7	373.6
2038	Frozen specialties -----	E1	15	5	.3	3.9	.3	.6	3.0	9.2	9.6	18.8	.4	.3	5.9
204	Grain mill products -----	E2	44	14	.9	15.2	.6	1.2	7.8	48.7	234.4	282.6	2.0	1.0	28.0
2048	Prepared feeds, n.e.c. -----	E2	34	11	.7	12.1	.4	.9	5.8	36.5	184.7	220.7	1.9	.8	16.6
205	Bakery products -----	E1	117	40	6.2	108.6	3.3	6.7	49.5	255.7	180.4	436.2	18.8	6.7	165.2
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	101	36	5.9	105.7	3.1	6.2	47.3	248.0	172.3	420.4	18.3	6.4	160.6
2052	Cookies and crackers-----	E3	16	4	.3	2.9	.2	.5	2.3	7.7	8.1	15.8	.5	.4	4.5
206	Sugar and confectionery products-----	-	31	15	2.6	52.7	1.9	4.8	38.6	127.7	424.4	600.5	47.2	2.6	76.7
2061	Raw cane sugar -----	-	8	8	1.9	44.5	1.5	3.9	33.7	99.5	315.7	462.0	45.3	EE	(D)
2065	Confectionery products -----	E2	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
207	Fats and oils -----	-	14	8	.4	7.3	.2	.5	3.6	23.2	45.9	69.5	1.6	.5	16.8
2077	Animal and marine fats and oils -----	-	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	12.5

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees³ (1,000)	Value added by manufacture⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
20	Food and kindred products—Con.														
208	Beverages.....	E2	66	46	7.0	148.0	3.3	7.0	71.2	667.3	948.8	1 614.7	42.5	6.1	279.4
2082	Malt beverages.....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	E3	47	36	5.1	87.5	1.9	4.2	28.1	302.1	508.7	808.5	32.2	4.5	157.2
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.....	E4	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
209	Miscellaneous foods and kindred products.....	-	192	65	8.6	101.8	6.9	13.0	66.8	586.0	969.8	1 552.3	29.8	7.4	235.2
2092	Fresh or frozen packaged fish.....	E1	75	37	5.2	52.7	4.7	8.7	38.2	144.4	383.5	528.6	8.4	4.6	63.4
2095	Roasted coffee.....	-	20	8	1.3	24.7	.8	1.8	14.5	346.9	495.5	838.8	8.0	EE	(D)
2097	Manufactured ice.....	E5	36	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	8.6
2099	Food preparations, n.e.c.....	E1	55	13	1.5	18.0	1.1	2.0	11.4	76.7	75.5	152.6	12.0	1.2	47.9
21	Tobacco products.....	-	32	9	1.7	22.3	1.4	2.7	16.1	27.0	47.1	74.2	5.2	2.7	32.0
2121	Cigars.....	-	25	9	1.6	21.8	1.4	2.7	15.7	26.2	46.2	72.6	(D)	2.6	31.2
22	Textile mill products.....	E4	141	34	3.0	32.0	2.5	4.9	24.3	62.7	75.7	140.6	5.4	4.7	65.5
2241	Narrow fabric mills.....	E7	10	2	.2	1.7	.1	.3	1.4	3.0	2.9	5.9	.1	BB	(D)
225	Knitting mills.....	E3	58	24	2.1	21.9	1.8	3.6	17.2	45.1	50.9	96.9	3.5	3.7	51.2
2251	Women's hosiery, except socks.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2252	Hosiery, n.e.c.....	E1	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2253	Knit outerwear mills.....	E2	36	14	.8	7.1	.7	1.1	6.0	12.7	10.4	23.4	.3	2.5	32.6
2257	Circular knit fabric mills.....	E5	11	6	.6	8.4	.5	1.1	6.1	16.9	28.4	45.5	3.1	.6	12.8
226	Textile finishing, except wool.....	E7	24	3	.3	2.5	.2	.4	1.8	4.0	4.5	8.5	.2	.2	2.2
229	Miscellaneous textile goods.....	E4	24	4	.3	3.6	.2	.4	2.0	5.1	5.6	12.0	1.1	.2	2.7
23	Apparel and other textile products.....	E3	1 227	412	33.5	301.8	28.6	49.8	226.2	570.2	503.3	1 077.5	27.8	32.0	397.6
2311	Men's and boys' suits and coats.....	E2	12	5	.6	6.2	.5	1.0	5.5	10.6	9.4	19.9	.1	1.0	13.2
232	Men's and boys' furnishings.....	E3	90	54	4.9	43.3	4.2	7.0	32.9	87.3	66.9	155.4	15.7	5.1	57.0
2321	Men's and boys' shirts and nightwear.....	E3	47	27	2.0	16.3	1.8	3.0	13.6	31.6	24.1	56.0	(D)	2.1	26.1
2322	Men's and boys' underwear.....	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2327	Men's and boys' separate trousers.....	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	9.7
2328	Men's and boys' work clothing.....	E3	7	5	.8	8.1	.7	1.1	6.7	12.8	6.7	19.6	.4	.9	9.3
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	E7	23	13	.9	7.6	.8	1.3	5.5	17.1	10.7	27.7	(D)	.8	7.9
233	Women's and misses' outerwear.....	E3	619	229	17.0	145.6	14.5	24.8	106.3	265.5	237.7	504.2	6.7	17.4	212.4
2331	Women's and misses' blouses.....	E3	90	29	2.4	19.8	2.0	3.5	13.2	46.2	39.4	85.7	.7	2.8	34.8
2335	Women's and misses' dresses.....	E4	375	116	7.5	60.7	6.7	11.2	49.3	112.1	68.6	180.9	2.9	8.7	101.2
2337	Women's and misses' suits and coats.....	E2	53	33	2.6	21.8	2.2	4.0	16.8	40.4	41.4	81.6	.6	2.5	30.6
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.....	E3	101	51	4.5	43.2	3.5	6.1	27.0	66.7	88.4	156.1	2.5	3.3	45.8
234	Women's and children's undergarments.....	-	23	16	2.3	18.6	2.1	3.6	16.3	28.7	10.4	39.2	.3	2.0	17.1
2341	Women's and children's underwear.....	-	21	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
235	Hats, caps, and millinery.....	E5	21	7	.4	3.6	.3	.6	2.6	7.5	5.9	13.4	.1	BB	(D)
2352	Hats and caps, except millinery.....	E6	15	5	.3	2.6	.2	.4	1.9	5.9	4.2	10.1	(D)	.2	2.1
236	Children's outerwear.....	E2	46	28	2.1	22.1	1.8	3.2	16.3	42.0	39.7	82.6	(D)	1.8	22.5
2361	Children's dresses and blouses.....	E1	26	17	1.1	10.1	1.0	1.8	8.0	17.8	7.3	25.3	.2	.8	9.0
2369	Children's outerwear, n.e.c.....	E3	20	11	1.0	12.0	.8	1.5	8.3	24.1	32.5	57.4	.9	1.0	13.5
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	E1	41	13	1.2	10.5	1.0	1.8	7.6	19.0	17.8	37.1	1.0	1.0	13.7
2384	Robes and dressing gowns.....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	7.9
2385	Waterproof outer garments.....	-	5	5	.2	2.3	.2	.3	1.4	5.4	4.9	10.5	(D)	(NA)	(NA)
2387	Apparel belts.....	E4	10	2	.2	1.6	.2	.3	1.1	2.5	1.7	4.3	(D)	.2	2.0
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	E4	19	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E3	372	60	5.1	51.9	4.2	7.8	38.7	109.6	115.2	225.3	2.7	3.4	56.5
2391	Curtains and draperies.....	E6	105	11	1.0	8.0	.8	1.4	6.3	16.3	21.6	37.5	(D)	.8	11.4
2392	House furnishings, n.e.c.....	E5	48	15	.7	7.1	.6	1.1	5.1	13.1	22.1	35.3	.5	.5	7.2
2394	Canvas and related products.....	E1	101	11	1.3	16.8	1.0	2.1	11.8	42.2	28.9	71.4	.7	1.0	23.1
2395	Pleating and stitching.....	E1	31	9	.9	8.2	.8	1.4	6.3	13.0	20.0	33.3	.7	.4	4.5
2396	Automotive and apparel trimmings.....	E7	33	5	.3	2.8	.2	.3	2.4	5.5	6.0	11.5	.2	.2	2.7
2397	Schiffli machine embroideries.....	E2	4	2	.2	2.1	.2	.3	1.7	3.2	1.1	4.4	(D)	(NA)	(NA)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	E6	46	7	.7	6.7	.6	1.2	5.0	16.0	15.1	31.4	.3	.5	5.4

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E ¹	All estab- lishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)	Cost of materi- als ⁵ (million dollars)	Value of ship- ments ⁶ (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	All employ- ees ³ (1,000)	Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)						
24	Lumber and wood products -----	E2	1 311	221	19.0	245.3	15.5	28.6	176.5	434.8	859.3	1 298.7	28.1	16.5	316.1
2411	Logging camps and logging contractors -----	E4	409	20	2.7	35.0	2.1	3.6	25.6	60.5	219.1	281.4	8.7	1.9	42.4
242	Sawmills and planing mills -----	E1	94	31	2.6	30.3	2.3	4.6	25.3	59.6	131.4	189.8	6.0	2.4	52.7
2421	Sawmills and planing mills, general -----	E1	82	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.2	48.2
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E3	530	97	7.1	89.3	5.7	10.5	64.9	143.9	186.7	332.0	7.0	6.4	111.7
2431	Millwork -----	E4	126	26	1.7	23.3	1.3	2.5	16.0	39.6	60.2	100.9	1.7	1.7	25.8
2434	Wood kitchen cabinets -----	E4	311	39	3.4	40.1	2.7	5.1	29.3	66.3	52.0	117.5	3.3	2.9	46.9
2436	Softwood veneer and plywood -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c. -----	E2	84	27	1.4	16.4	1.0	1.9	11.9	25.5	40.8	66.8	(D)	1.3	21.6
244	Wood containers -----	-	30	12	.9	8.8	.8	1.5	6.5	19.8	23.3	43.1	.8	1.2	12.7
2441	Nailed wood boxes and shooks -----	E1	7	3	.2	1.4	.2	.3	1.1	2.4	2.8	5.2	(D)	.3	3.6
2448	Wood pallets and skids -----	-	15	5	.3	3.4	.3	.4	2.2	7.2	9.2	16.3	.4	.2	1.9
2449	Wood containers, n.e.c. -----	E1	8	4	.4	4.0	.4	.8	3.2	10.2	11.3	21.5	(D)	.7	7.2
245	Wood buildings and mobile homes -----	-	73	43	4.2	65.1	3.3	6.1	42.3	120.4	228.9	350.2	2.3	3.5	73.5
2451	Mobile homes -----	-	46	37	3.4	54.0	2.7	5.1	35.9	95.4	184.7	281.0	1.7	2.9	58.1
2452	Prefabricated wood buildings -----	-	27	6	.8	11.1	.6	1.0	6.4	25.0	44.2	69.2	.6	.6	15.4
249	Miscellaneous wood products -----	E4	175	18	1.5	16.7	1.3	2.3	11.9	30.6	69.8	102.2	3.3	1.2	23.0
2491	Wood preserving -----	E4	25	7	.5	6.0	.4	.7	4.0	9.0	46.5	56.9	2.0	.5	10.6
2499	Wood products, n.e.c. -----	E4	150	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	12.5
25	Furniture and fixtures -----	E3	662	158	11.7	145.1	9.4	17.4	98.3	321.0	296.8	621.4	9.9	9.3	171.9
251	Household furniture -----	E3	380	93	7.0	77.6	5.8	10.6	55.6	188.4	184.5	377.3	5.7	5.8	102.9
2511	Wood household furniture -----	E4	179	26	2.4	23.6	2.0	3.7	18.2	46.9	45.0	91.6	1.8	2.2	34.3
2512	Upholstered household furniture -----	E3	41	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	11.7
2514	Metal household furniture -----	E4	56	22	1.6	19.8	1.4	2.5	14.4	41.3	37.9	83.2	1.1	.9	17.2
2515	Mattresses and bedsprings -----	E2	60	21	1.4	17.0	1.0	1.9	10.1	63.9	66.5	131.0	1.1	1.4	30.7
2519	Household furniture, n.e.c. -----	E8	43	12	.7	7.7	.6	1.1	5.9	17.9	18.2	36.1	1.3	BB	(D)
252	Office furniture -----	E3	48	9	.7	8.8	.6	1.0	6.3	16.1	10.8	26.4	.3	.4	7.3
2521	Wood office furniture -----	E6	41	7	.5	6.1	.4	.8	4.1	10.4	6.1	16.5	.2	.2	3.3
2522	Metal office furniture -----	-	7	2	.2	2.7	.2	.3	2.2	5.7	4.7	9.9	.1	.2	4.0
2531	Public building and related furniture -----	E2	21	5	.3	3.5	.3	.5	2.7	5.8	7.3	13.3	.2	.2	3.5
254	Partitions and fixtures -----	E3	89	23	1.6	25.1	1.2	2.3	16.1	47.7	32.5	79.8	1.1	1.3	22.4
2541	Wood partitions and fixtures -----	E3	73	16	1.2	18.0	.9	1.7	11.8	33.2	19.5	52.3	1.0	1.0	16.4
2542	Metal partitions and fixtures -----	E2	16	7	.5	7.1	.3	.7	4.3	14.5	13.0	27.6	.2	.3	6.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E4	124	28	2.1	30.1	1.5	2.9	17.7	63.0	61.7	124.6	2.6	1.5	35.8
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	E3	57	15	.7	9.8	.6	1.0	5.9	21.0	23.3	44.4	1.1	.2	4.2
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E4	67	13	1.4	20.2	.9	1.9	11.7	42.0	38.5	80.2	1.4	1.3	31.6
26	Paper and allied products -----	-	161	85	15.3	325.8	11.9	23.6	237.6	674.8	1 361.4	2 013.5	203.1	15.3	541.0
2611	Pulp mills -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
2621	Paper mills, except building paper -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.0	102.8
264	Miscellaneous converted paper products -----	E1	84	39	4.6	77.3	3.7	7.2	57.5	169.4	314.4	483.0	(D)	3.6	108.3
2641	Paper coating and glazing -----	E2	13	6	.4	6.9	.3	.6	4.6	15.0	26.2	41.1	2.2	.2	5.2
2642	Envelopes -----	-	9	7	.6	8.7	.4	.9	5.6	17.7	20.9	38.0	1.2	.4	9.5
2643	Bags, except textile bags -----	-	23	15	2.0	32.6	1.7	3.3	24.4	85.4	139.2	225.1	(D)	1.6	51.1
2647	Sanitary paper products -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2648	Stationery products -----	E2	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2649	Converted paper products, n.e.c. -----	E3	26	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	-	67	36	3.9	67.4	2.9	5.7	44.5	148.3	290.9	439.6	23.7	3.9	103.6
2651	Folding paperboard boxes -----	E5	8	4	.4	5.4	.3	.7	4.0	11.5	12.1	23.5	.4	.3	6.2
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	-	42	22	2.7	47.0	1.9	3.7	29.3	100.5	210.9	311.7	20.7	2.2	57.1
2654	Sanitary food containers -----	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	9.8
2655	Fiber cans, drums, and similar products -----	-	11	6	.5	10.6	.4	.9	7.9	26.8	57.8	84.4	2.5	.9	28.0
27	Printing and publishing -----	E2	2 391	337	44.6	670.2	22.0	40.9	301.3	1 703.1	847.4	2 548.6	122.1	29.8	789.0
2711	Newspapers -----	-	299	82	21.9	328.7	6.4	11.7	93.5	962.1	359.1	1 321.0	73.7	15.8	473.4
2721	Periodicals -----	E5	182	16	1.8	30.5	.4	.7	3.7	102.4	71.2	173.5	1.5	.7	22.4
273	Books -----	E3	100	14	1.2	18.3	.7	1.4	9.9	47.9	27.4	73.3	1.0	1.1	34.1
2731	Book publishing -----	E3	78	7	.6	8.8	.2	.5	2.6	30.7	14.7	43.4	.6	.5	20.2
2732	Book printing -----	E4	22	7	.6	9.4	.5	1.0	7.3	17.2	12.7	29.9	.4	.7	13.9
2741	Miscellaneous publishing -----	E2	103	25	2.1	31.6	.9	1.7	11.6	64.6	25.9	90.4	2.6	1.1	23.2
275	Commercial printing -----	E4	1 454	150	13.6	200.5	10.4	19.4	137.6	391.4	298.0	689.7	33.7	8.2	170.0
2751	Commercial printing, letterpress -----	E6	508	34	3.4	42.3	2.5	4.6	27.9	86.5	60.5	147.0	5.3	2.7	52.3
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	879	109	9.6	147.0	7.3	13.8	101.8	284.0	220.1	504.4	25.7	5.2	110.1
2753	Engraving and plate printing -----	E2	26	4	.3	5.8	.3	.5	4.1	11.4	3.4	14.7	.8	.2	2.7
2754	Commercial printing, gravure -----	E8	41	3	.3	5.3	.3	.5	3.8	9.5	14.1	23.6	2.0	.2	4.9
2761	Manifold business forms -----	E3	25	14	1.0	17.6	.7	1.5	12.5	40.8	40.3	81.7	2.2	.7	18.3
278	Blankbooks and bookbinding -----	E2	47	15	1.2	15.8	1.1	2.0	12.9	42.2	10.5	52.7	4.0	1.1	23.0
2782	Blankbooks and looseleaf binders -----	E1	16	10	.8	11.4	.7	1.4	9.4	34.3	8.7	43.1	3.7	.8	18.8
2789	Bookbinding and related work -----	E5	31	5	.4	4.4	.3	.6	3.4	7.9	1.8	9.6	.3	.3	4.1
279	Printing trade services -----	E4	176	20	1.7	26.8	1.3	2.5	19.4	49.9	14.0	63.6	3.3	1.0	23.6
2791	Typesetting -----	E6	129	10	1.0	12.9	.8	1.4	9.7	25.0	5.0	29.6	1.5	.5	9.1
2793	Photoengraving; Electrotyping and stereotyping -----	E3	20	1	.2	2.2	.1	.2	1.5	4.6	1.7	6.3	.2	.2	3.6
2794	Lithographic platemaking services -----	E3	27	9	.6	11.7	.4	.8	8.2	20.4	7.4	27.7	1.6	.4	11.0

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E1	1982											1977	
			All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
28	Chemicals and allied products	-	460	153	22.7	477.7	14.6	29.4	268.4	1 402.1	2 873.2	4 309.5	409.3	21.5	883.3
281	Industrial inorganic chemicals	E3	32	9	.5	11.6	.3	.7	6.0	33.1	54.6	88.5	4.2	.8	28.7
2813	Industrial gases	E1	16	2	.2	3.2	.1	.2	2.1	10.6	19.2	30.2	2.3	(NA)	(NA)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E3	16	7	.4	8.4	.2	.4	3.9	22.4	35.4	58.3	1.9	.7	24.6
282	Plastics materials and synthetics	-	17	10	4.5	103.8	3.1	5.8	64.1	244.2	491.9	735.6	(D)	5.2	181.9
2821	Plastics materials and resins	E1	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
283	Drugs	-	47	18	3.6	64.3	2.1	4.0	28.3	212.6	127.1	336.5	(D)	1.5	55.1
2831	Biological products	E1	16	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	39.2
2834	Pharmaceutical preparations	-	28	10	2.3	41.5	1.2	2.2	17.0	114.9	94.8	206.1	(D)	CC	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E3	98	20	1.8	30.3	1.0	2.1	13.4	140.9	102.8	244.7	7.8	1.7	68.3
2841	Soap and other detergents	E7	23	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	12.3
2842	Polishes and sanitation goods	E1	30	5	.4	6.0	.3	.5	3.8	48.0	35.1	83.9	1.5	.5	19.7
2844	Toilet preparations	E2	42	5	.9	13.6	.5	1.0	4.9	57.4	22.6	80.2	(D)	.8	29.1
2851	Paints and allied products	E2	83	28	1.5	27.1	.8	1.5	11.0	83.0	122.0	203.3	3.9	1.1	34.6
286	Industrial organic chemicals	-	24	12	2.1	49.3	1.2	2.7	26.0	142.3	216.7	364.6	47.7	2.0	104.5
2861	Gum and wood chemicals	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	16	6	1.4	33.6	.7	1.7	16.4	117.6	139.6	260.4	39.3	1.1	76.6
287	Agricultural chemicals	-	93	49	8.0	175.4	5.5	11.4	110.9	510.8	1 700.4	2 244.9	191.7	8.2	373.3
2873	Nitrogenous fertilizers	E1	7	2	.2	4.3	.1	.3	2.1	18.0	36.6	52.3	(D)	.3	19.7
2874	Phosphatic fertilizers	-	22	20	6.5	151.6	4.6	9.6	99.4	378.0	1 425.3	1 838.2	183.9	6.3	304.2
2875	Fertilizers, mixing only	E1	42	19	.8	12.2	.5	1.1	6.3	39.4	171.4	211.1	1.9	1.2	26.6
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E2	22	8	.4	7.3	.3	.5	3.1	75.4	67.1	143.3	(D)	.4	22.9
289	Miscellaneous chemical products	E1	66	7	.9	16.0	.5	1.1	8.6	35.3	57.8	91.3	4.6	1.0	36.8
2891	Adhesives and sealants	E3	21	3	.2	3.5	.1	.2	1.5	6.2	17.8	23.9	2.0	(NA)	(NA)
2892	Explosives	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
29	Petroleum and coal products	E2	61	27	1.4	25.8	1.1	2.3	16.6	162.6	198.6	361.6	6.4	.8	28.8
295	Paving and roofing materials	E2	45	22	1.2	21.5	1.0	2.0	14.7	74.3	146.4	221.8	5.7	.6	22.3
2951	Paving mixtures and blocks	E5	31	16	.8	14.8	.7	1.5	10.2	32.2	79.3	112.0	3.0	.4	9.9
2952	Asphalt felts and coatings	-	14	6	.4	6.7	.3	.6	4.5	42.0	67.2	109.8	2.8	.3	12.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	544	161	16.0	200.1	13.2	25.0	142.3	421.8	412.8	845.5	38.2	10.8	208.6
3021	Rubber and plastics footwear	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3041	Rubber and plastics hose and belting	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	33	7	1.0	13.5	.8	1.6	10.2	33.7	19.6	52.8	2.6	.8	18.0
3079	Miscellaneous plastics products	E2	498	148	12.1	153.2	9.7	18.7	105.1	327.4	338.9	669.2	33.9	FF	(D)
31	Leather and leather products	E1	84	28	4.7	39.7	4.2	7.5	32.3	73.3	62.3	135.4	2.2	3.9	46.5
3111	Leather tanning and finishing	E4	8	4	.3	3.0	.3	.5	2.2	6.2	6.2	12.9	1.0	(NA)	(NA)
314	Footwear, except rubber	-	29	10	2.4	20.0	2.1	3.9	17.2	36.5	30.1	66.5	.8	1.8	18.5
3142	House slippers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	14	4	.6	3.3	.5	.7	3.0	7.0	4.8	11.8	(Z)	.3	3.8
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3161	Luggage	E2	14	6	.6	5.8	.5	.8	4.0	12.5	11.2	23.1	.1	.6	7.8
317	Handbags and other personal leather goods	E1	23	8	1.3	10.6	1.2	2.2	8.6	17.6	14.2	31.7	.3	1.4	17.0
3171	Women's handbags and purses	E1	19	8	1.3	10.4	1.2	2.1	8.4	17.2	14.0	31.1	(D)	EE	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	770	246	18.4	311.3	13.6	28.0	209.9	680.9	886.6	1 570.7	124.4	13.9	414.0
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	11	4	1.8	38.8	1.6	3.1	32.4	68.5	78.7	149.3	(D)	1.8	55.8
3221	Glass containers	-	4	4	1.8	38.6	1.6	3.0	32.2	67.8	78.3	148.2	(D)	1.8	54.8
3231	Products of purchased glass	E2	53	12	1.4	22.2	.9	1.8	9.8	34.7	25.9	60.8	1.0	.3	8.4
3241	Cement, hydraulic	-	8	5	.6	16.1	.5	.9	12.0	41.0	81.2	119.0	(D)	.5	42.8
325	Structural clay products	-	16	5	.6	10.2	.5	1.0	6.6	22.7	11.7	36.4	1.0	.7	13.8
3253	Ceramic wall and floor tile	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	552	206	12.1	193.2	8.6	18.3	126.3	435.1	629.0	1 065.2	36.7	FF	(D)
3271	Concrete block and brick	E4	47	13	1.0	16.1	.7	1.7	11.1	41.7	45.1	87.1	(D)	.4	12.1
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	237	70	5.0	75.2	3.8	8.0	48.7	149.1	131.1	280.5	9.8	4.3	90.4
3273	Ready-mixed concrete	-	259	119	5.6	92.5	3.7	7.8	59.5	212.8	406.1	621.1	15.6	3.8	124.7
3275	Gypsum products	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	18.8
3281	Cut stone and stone products	E2	20	2	.2	2.8	.2	.3	2.1	6.7	3.1	9.7	.4	.2	2.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E1	80	11	1.5	26.9	1.2	2.4	19.9	70.2	55.3	126.3	4.9	1.3	42.7
3293	Gaskets, packing, and sealing devices	E1	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3295	Minerals, ground or treated	E1	13	4	.3	5.0	.2	.4	3.4	17.7	17.4	36.1	.4	.2	7.5
3296	Mineral wool	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E5	47	2	.3	3.8	.2	.5	2.6	12.2	9.9	22.0	.5	.2	4.8

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E¹	All estab- lishments²		All employees		Production workers			Value added by manufac- tures⁴ (million dollars)	Cost of mater- ials⁵ (million dollars)	Value of ship- ments⁵ (million dollars)	New capital expen- ditures (million dollars)	All employ- ees³ (1,000)	Value added by manufac- tures⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)						
33	Primary metal industries.....	E1	128	46	4.3	72.4	3.3	6.5	49.9	195.7	413.8	612.9	18.5	4.8	130.1
331	Blast furnace and basic steel	-	23	17	1.4	27.1	1.1	2.2	18.7	109.7	177.4	290.3	10.8	1.7	52.8
3312	products	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3315	Blast furnaces and steel mills	-	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
332	Steel wire and related products	E1	16	6	.9	14.0	.6	1.1	8.6	27.8	15.7	45.2	.7	.9	17.0
3321	Iron and steel foundries	-	8	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3324	Gray iron foundries	-	5	4	.6	9.9	.4	.7	5.7	19.6	9.3	30.5	.3	AA	(D)
3341	Steel investment foundries	E2	19	6	.3	5.7	.2	.5	4.0	4.7	113.7	119.5	1.2	.3	17.5
335	Secondary nonferrous metals	E2	24	9	1.1	15.9	.8	1.7	11.2	36.6	93.3	126.9	3.5	.9	21.1
3354	Nonferrous rolling and drawing	-	10	6	.7	10.5	.6	1.1	7.6	26.5	69.6	93.2	2.4	.3	8.0
3357	Aluminum extruded products	E1	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
336	Nonferrous wire drawing and	E5	33	5	.5	6.9	.4	.7	5.3	11.8	9.8	21.8	(D)	.7	12.0
3361	insulating	E7	19	3	.3	3.9	.2	.4	3.0	5.9	5.3	11.3	.3	.3	5.1
339	Aluminum foundries	E1	13	3	.2	2.7	.1	.3	2.2	5.2	3.9	9.1	(D)	BB	(D)
3398	Miscellaneous primary metal	-	7	3	.2	2.3	.1	.2	1.8	4.8	1.6	6.5	.1	(NA)	(NA)
34	Metal heat treating	E2	1 160	352	29.6	476.3	22.2	43.2	303.4	1 008.6	1 308.3	2 321.3	56.9	24.3	674.8
341	Fabricated metal products.....	-	21	13	2.0	57.8	1.7	3.3	45.9	145.1	321.4	467.6	11.3	2.3	119.7
3411	Metal cans and shipping containers	-	16	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
342	Metal cans	E3	63	15	1.6	20.3	1.3	2.3	14.3	37.5	21.9	60.3	7.6	1.7	43.8
3421	Cutlery, hand tools, and hardware	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3429	Cutlery	E3	44	12	1.2	16.4	1.0	1.8	11.6	32.1	17.4	49.8	7.4	1.5	36.4
343	Hardware, n.e.c.	E6	38	5	.4	4.5	.3	.5	2.6	9.9	12.0	22.4	.3	(NA)	(NA)
3433	Plumbing and heating, except	E6	29	5	.3	3.9	.2	.4	2.2	8.5	10.6	19.5	.2	(NA)	(NA)
344	electric	E2	605	200	16.4	258.6	11.7	23.3	151.3	550.1	694.7	1 247.5	21.3	13.5	365.2
3441	Heating equipment, except	E2	90	36	2.3	42.9	1.7	3.5	25.9	70.4	125.4	196.8	3.5	2.2	46.2
3442	electric	E2	111	50	4.7	64.9	3.4	6.6	37.0	133.9	148.2	283.4	4.0	3.9	73.3
3443	Fabricated structural metal products.....	E1	40	18	1.9	42.6	1.3	2.3	23.6	118.0	60.1	174.7	3.2	2.9	148.5
3444	Fabricated structural metal	E2	189	47	3.1	47.9	2.2	4.3	29.5	100.1	134.2	236.2	5.4	1.9	42.5
3446	Metal doors, sash, and trim	E3	103	17	2.2	25.3	1.7	4.0	17.0	53.8	43.2	97.6	3.0	1.2	22.0
3448	Fabricated plate work (boiler	E4	43	14	1.0	14.1	.6	1.0	7.8	24.5	40.8	65.9	.9	.5	10.9
3449	shops)	-	29	18	1.3	21.0	.8	1.6	10.5	49.3	142.8	193.0	1.4	.9	21.9
345	Fabricated metal work (boiler	E3	52	14	1.4	20.5	1.1	2.0	14.6	39.1	24.7	64.1	(D)	.6	16.2
3451	Sheet metal work	E6	36	8	.6	9.0	.5	1.0	6.4	17.4	7.6	25.0	(D)	.4	8.3
3452	Architectural metal work	E2	16	6	.8	11.5	.6	1.0	8.2	21.7	17.2	39.1	1.0	.3	7.8
346	Prefabricated metal buildings	E1	56	19	1.7	23.9	1.4	2.8	17.2	50.0	53.8	104.1	1.7	1.5	32.9
3465	Miscellaneous metal work	-	4	4	.7	9.8	.7	1.3	7.8	22.1	33.8	56.3	.4	.9	17.3
3469	Screw machine products, bolts, etc.	E1	47	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
347	Screw machine products	E2	122	25	1.6	23.9	1.3	2.6	16.2	40.1	29.2	69.5	3.6	1.4	26.2
3471	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	75	18	1.1	15.0	.9	1.7	10.2	23.4	13.7	37.1	1.7	1.1	17.6
3479	Metal forgings and stampings	E1	47	7	.6	8.9	.4	.9	6.0	18.7	15.5	32.4	1.9	.4	8.6
348	Automotive stampings	E3	16	5	.5	6.7	.4	.7	3.6	14.2	14.3	29.1	(D)	.4	7.8
3483	Metal stampings, n.e.c.	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
349	Ordnance and accessories, n.e.c.	E2	187	56	4.1	60.1	3.0	5.7	37.6	122.6	136.4	256.6	7.3	2.6	59.8
3494	Ammunition, except for small	E2	24	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	7.9
3495	arms, n.e.c.	E1	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3496	Miscellaneous fabricated metal	E2	32	10	.7	9.5	.5	1.0	5.6	26.4	24.9	52.9	1.1	.3	5.2
3498	products	E1	17	8	.6	11.3	.5	.9	8.1	22.1	49.8	66.7	1.0	.3	7.7
3499	Valves and pipe fittings	E2	104	22	1.7	23.3	1.3	2.5	15.1	40.3	38.4	79.1	3.6	1.6	36.9
35	Fabricated metal products, n.e.c.	E1	1 297	274	33.5	667.4	18.8	37.8	270.7	1 785.8	1 383.1	3 130.5	177.8	20.9	552.7
351	Machinery, except electrical	E3	11	3	.4	5.2	.3	.5	3.7	7.4	11.6	19.4	1.2	.4	5.9
3519	Engines and turbines	E3	11	3	.4	5.2	.3	.5	3.7	7.4	11.6	19.4	1.2	BB	(D)
352	Internal combustion engines,	E3	51	10	.8	12.5	.6	1.1	8.0	33.9	35.9	65.6	2.2	.7	23.5
3523	n.e.c.	E3	39	8	.7	10.7	.5	.9	6.8	30.1	30.4	56.1	2.0	.6	21.9
353	Farm and garden machinery	E2	104	34	2.6	47.3	1.6	3.1	22.7	96.9	94.4	193.5	17.2	1.7	50.2
3531	Farm machinery and equipment	E5	30	7	.5	8.4	.3	.6	4.3	19.6	12.3	32.2	.7	.2	6.4
3533	Construction and related machinery	-	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3534	Construction machinery	-	14	4	.5	8.9	.3	.6	3.7	16.3	13.6	29.6	.4	.4	9.5
3535	Oil field machinery	E3	23	10	.6	11.3	.4	.8	5.9	18.8	29.3	49.7	1.3	.5	11.5
3536	Elevators and moving stairways	E1	10	2	.2	3.9	.2	.3	2.7	12.3	7.9	20.8	(D)	(NA)	(NA)
3537	Conveyors and conveying	E1	14	6	.4	7.0	.3	.6	3.8	13.0	14.5	28.2	(D)	(NA)	(NA)
354	equipment	E2	238	38	3.2	52.2	2.4	4.7	34.6	92.0	47.5	141.5	13.4	2.2	51.1
3541	Machine tools, metal cutting	E3	20	2	.2	2.5	.1	.2	1.5	5.3	3.6	9.3	.6	(NA)	(NA)
3544	types	E2	155	18	1.5	26.7	1.2	2.4	19.3	44.1	17.9	62.9	2.9	1.1	28.6
3545	Special dies, tools, jigs, and	E1	34	9	.8	13.8	.5	.9	7.4	24.0	13.2	38.2	(D)	.2	7.6
3546	fixtures	E5	9	4	.2	2.4	.1	.3	1.4	6.3	5.9	12.4	(D)	(NA)	(NA)
3549	Machine tool accessories	E1	6	2	.5	4.8	.4	.8	3.7	7.9	4.3	12.3	(D)	.4	7.6
3549	Power driven hand tools														
3549	Metalworking machinery, n.e.c.														

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E ¹	All estab- lishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)	Cost of materi- als ⁵ (million dollars)	Value of ship- ments ⁶ (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	All employ- ees ³ (1,000)	Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)						
35	Machinery, except electrical—Con.														
355	Special industry machinery	E1	113	29	3.0	55.9	1.7	3.4	27.6	108.2	78.0	186.4	5.4	2.6	70.8
3551	Food products machinery	E1	32	12	1.4	27.3	.7	1.4	12.5	53.0	36.4	89.2	3.1	1.0	31.1
3553	Woodworking machinery	E1	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3555	Printing trades machinery	E1	22	4	.4	7.5	.2	.5	4.0	16.5	12.2	29.0	.6	CC	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E3	43	9	.9	14.9	.6	1.2	8.3	26.1	19.6	45.9	1.2	.8	16.5
356	General industrial machinery	E2	122	43	4.1	70.5	2.6	5.3	37.7	186.7	99.4	291.3	13.8	2.2	48.3
3561	Pumps and pumping equipment	E1	19	11	.8	16.7	.5	1.3	10.0	42.6	19.6	63.0	3.6	.5	12.8
3563	Air and gas compressors	E2	15	3	.2	3.8	.1	.3	1.8	7.7	8.1	16.0	.4	(NA)	(NA)
3564	Blowers and fans	E2	14	5	.4	5.5	.3	.6	3.8	12.1	11.7	24.2	.3	.5	4.3
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E2	54	19	2.4	39.2	1.4	2.7	18.8	113.4	55.2	172.4	(D)	1.1	27.1
357	Office and computing machines	-	61	32	12.7	324.8	4.7	9.8	69.7	1 066.9	880.4	1 901.7	109.8	6.8	203.6
3573	Electronic computing equipment	-	49	25	11.8	312.0	4.2	8.7	62.8	1 042.0	858.3	1 855.0	107.1	6.7	200.5
3574	Calculating and accounting machines	-	4	3	.2	2.3	.1	.2	1.0	5.2	4.0	8.1	(D)	(NA)	(NA)
3576	Scales and balances, except laboratory	E8	4	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
358	Refrigeration and service machinery ..	E1	93	26	2.2	33.8	1.5	3.0	19.9	72.8	83.5	157.2	5.8	1.4	37.7
3582	Commercial laundry equipment	-	4	3	.3	5.2	.2	.5	3.0	11.3	13.8	25.1	(D)	(NA)	(NA)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	43	13	1.0	14.0	.7	1.3	8.8	31.8	37.9	70.2	2.7	.7	18.4
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	42	9	.9	14.1	.6	1.1	7.7	28.5	31.0	59.9	(D)	.6	16.3
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E4	504	59	4.4	65.2	3.5	6.8	46.8	121.0	52.4	173.9	9.0	2.9	61.7
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E4	500	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	60.7
36	Electric and electronic equipment ..	-	622	252	67.3	1 319.8	37.8	74.4	534.3	2 707.3	1 538.0	4 252.1	297.1	41.9	1 205.8
361	Electric distributing equipment	-	35	11	2.1	34.7	1.4	2.6	18.7	82.6	53.1	148.9	3.7	1.0	19.7
3612	Transformers	-	8	3	.8	11.7	.6	1.0	7.4	24.0	24.5	48.4	.9	BB	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	27	8	1.3	23.1	.8	1.6	11.3	58.6	28.6	100.5	2.8	CC	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	43	17	1.9	32.1	1.1	2.1	19.1	72.6	44.3	115.2	4.5	.7	26.8
3621	Motors and generators	E1	7	4	.3	4.1	.2	.4	2.7	7.5	12.9	21.3	.3	.2	9.8
3622	Industrial controls	E1	25	11	1.3	22.2	.7	1.4	14.4	53.8	26.2	80.7	3.8	CC	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	9	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	80	27	2.9	41.3	2.1	4.0	25.5	87.7	70.7	159.5	4.0	2.5	70.6
3641	Electric lamps	-	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	17	8	1.3	19.8	.9	1.5	10.6	29.1	20.6	51.0	2.7	1.2	31.4
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E3	8	3	.3	5.7	.3	.6	3.9	20.0	17.6	37.5	.6	(NA)	(NA)
3645	Residential lighting fixtures	E4	36	10	.6	6.9	.5	.9	4.1	17.1	15.1	32.2	.4	.4	7.3
3646	Commercial lighting fixtures	-	6	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E4	7	3	.2	2.1	.1	.2	1.1	5.4	4.0	9.4	.2	(NA)	(NA)
365	Radio and TV receiving equipment	E3	37	8	.6	9.7	.5	.9	6.0	19.4	14.1	33.7	.7	.6	11.0
3651	Radio and TV receiving sets	E3	15	4	.2	3.3	.2	.4	2.2	6.2	7.5	13.9	.2	.4	6.8
3652	Phonograph records and prerecorded tape	E2	22	4	.4	6.4	.3	.6	3.8	13.3	6.6	19.8	.5	.2	4.2
366	Communication equipment	-	144	83	38.3	849.0	18.2	35.6	274.3	1 711.1	1 000.8	2 683.7	179.5	20.4	646.0
3661	Telephone and telegraph apparatus	E1	18	12	7.3	168.6	3.9	7.0	48.6	332.0	242.2	564.2	58.9	1.3	22.4
3662	Radio and TV communication equipment	-	126	71	31.0	680.4	14.3	28.6	225.7	1 379.1	758.7	2 119.5	120.6	19.1	623.6
367	Electronic components and accessories	E1	193	83	16.0	246.9	10.8	21.5	135.1	486.1	226.3	734.6	73.9	9.9	221.3
3674	Semiconductors and related devices	-	27	9	5.3	79.4	3.7	7.4	52.0	184.0	45.7	242.1	48.4	3.1	73.0
3675	Electronic capacitors	-	9	7	1.0	12.4	.7	1.3	7.1	25.9	18.9	45.0	2.3	CC	(D)
3676	Electronic resistors	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E3	15	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	17.5
3678	Electronic connectors	E1	5	5	.5	6.7	.5	1.1	5.8	15.0	9.5	23.4	1.4	.4	11.4
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	132	48	7.9	134.2	5.1	10.0	62.2	235.9	135.4	382.0	20.2	3.9	87.3
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	72	21	5.4	104.2	3.6	7.5	54.8	242.0	125.1	367.3	29.7	6.6	207.5
3691	Storage batteries	-	7	5	1.5	38.0	1.1	2.5	25.3	98.8	69.0	165.2	(D)	2.0	61.0
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	124.5
3694	Engine electrical equipment	E4	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	14.3
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E6	34	5	.4	5.0	.3	.6	3.7	8.9	8.4	17.3	.5	BB	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1982 and 1977—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1982											1977		
		E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees ³ (1,000)	Value added by manufacture ⁴ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
37	Transportation equipment	E1	696	214	47.2	1 049.0	26.8	53.0	448.1	2 220.3	1 241.3	3 395.8	152.3	36.7	820.6
371	Motor vehicles and equipment	E3	131	43	3.4	47.8	2.6	5.0	32.9	144.4	203.7	346.0	(D)	EE	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	E3	19	8	.9	12.5	.7	1.4	9.4	62.2	100.2	162.0	(D)	(NA)	(NA)
3713	Truck and bus bodies	-	25	8	.7	11.3	.5	1.0	7.7	30.0	43.8	72.8	2.8	.4	11.1
3714	Motor vehicle parts and accessories	E5	75	21	1.4	16.9	1.0	1.9	11.4	41.9	41.3	82.9	3.4	CC	(D)
3715	Truck trailers	-	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.3
372	Aircraft and parts	-	85	42	15.3	374.5	7.4	14.6	139.4	788.8	369.9	1 131.8	44.0	FF	(D)
3721	Aircraft	-	15	5	3.9	71.7	2.7	5.3	46.6	129.9	111.6	232.2	11.6	FF	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	31	18	8.7	252.3	2.7	5.3	60.3	545.3	202.2	739.7	21.4	FF	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E1	39	19	2.8	50.5	2.0	4.0	32.5	113.7	56.0	159.9	11.0	1.8	42.9
373	Ship and boat building and repairing	E1	415	105	14.9	250.9	12.1	24.1	187.4	465.7	449.1	905.8	34.3	13.0	270.4
3731	Ship building and repairing	E1	78	33	7.0	126.8	6.0	11.6	101.6	236.8	180.6	417.5	23.3	6.6	134.6
3732	Boat building and repairing	E2	337	72	7.9	124.1	6.1	12.5	85.8	228.9	268.4	488.3	11.0	6.4	135.8
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	7	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.8	278.3
3761	Guided missiles and space vehicles	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.4	269.9
3764	Space propulsion units and parts ..	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
379	Miscellaneous transportation equipment	E4	38	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	9.4
3799	Transportation equipment, n.e.c. ...	E3	28	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	7.2
38	Instruments and related products ...	E1	307	80	12.4	188.8	8.2	16.1	107.2	511.0	291.1	782.6	26.5	8.3	193.1
3811	Engineering and scientific instruments	E1	32	7	1.6	23.5	1.2	2.0	15.5	93.6	48.0	134.5	2.0	1.0	26.0
382	Measuring and controlling devices ...	E1	66	19	1.6	24.1	1.0	1.9	11.1	58.4	29.8	88.0	3.1	.9	17.4
3823	Process control instruments	E2	14	6	.4	6.3	.2	.4	2.3	14.5	7.8	22.3	.2	.3	7.1
3825	Instruments to measure electricity ..	E2	16	3	.5	7.3	.3	.6	3.6	16.5	6.3	23.2	1.2	.3	5.5
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	E1	18	6	.5	7.7	.3	.6	3.5	21.0	10.1	30.5	1.4	.2	3.6
3832	Optical instruments and lenses	-	21	9	2.6	37.8	1.4	3.0	21.4	97.2	71.9	171.4	4.4	.3	8.5
384	Medical instruments and supplies ...	E1	133	27	3.5	53.5	2.6	4.6	30.1	163.0	64.8	222.5	10.7	2.8	76.3
3841	Surgical and medical instruments ...	-	33	11	2.2	33.9	1.7	3.1	19.8	111.0	41.7	147.8	6.9	1.6	46.2
3842	Surgical appliances and supplies ...	E3	77	12	1.1	17.3	.7	1.3	8.8	48.2	20.2	68.0	3.6	1.0	27.5
3843	Dental equipment and supplies	E7	23	4	.2	2.4	.1	.3	1.5	3.8	2.9	6.7	.2	(NA)	(NA)
3851	Ophthalmic goods	E5	28	12	1.8	27.8	1.5	3.2	19.8	48.1	26.1	73.1	4.2	2.2	39.2
3861	Photographic equipment and supplies	E1	18	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3873	Watches, clocks, and watchcases ...	-	9	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E3	694	103	8.5	106.5	6.2	11.4	62.4	234.0	240.1	473.4	11.8	7.0	137.5
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	128	12	1.2	15.9	.9	1.5	10.1	37.3	68.7	101.2	1.0	.9	18.2
3911	Jewelry, precious metal	E1	110	11	1.1	14.6	.8	1.3	9.4	35.9	66.4	97.4	.9	.8	16.3
394	Toys and sporting goods	E3	106	28	2.1	23.4	1.5	2.8	12.5	49.9	53.7	106.1	3.0	1.9	35.2
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E3	88	26	2.0	22.3	1.4	2.6	11.8	45.7	50.5	98.7	2.8	1.7	31.9
395	Pens, pencils, and office and art supplies	E3	52	5	.6	6.5	.4	.8	3.6	16.1	9.6	25.7	.9	.4	10.9
3951	Pens and mechanical pencils	E2	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	7.7
3952	Lead pencils and art goods	E2	7	2	.2	2.8	.1	.2	1.3	7.9	4.9	12.8	.3	(NA)	(NA)
3953	Marking devices	E5	36	1	.2	2.1	.1	.3	1.3	4.5	2.1	6.5	(D)	(NA)	(NA)
396	Costume jewelry and notions	E7	32	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	9.2
3964	Needles, pins, and fasteners	E6	10	3	.3	3.8	.3	.5	2.7	10.3	8.0	18.4	.3	.3	7.2
399	Miscellaneous manufactures	E3	372	52	4.2	55.3	3.1	5.6	32.4	116.8	97.3	215.6	6.6	3.3	63.5
3991	Brooms and brushes	E1	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	3.8
3993	Signs and advertising displays	E2	172	22	1.9	28.0	1.3	2.3	16.5	50.9	40.7	92.9	3.6	1.4	29.2
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	173	22	2.0	22.7	1.4	2.6	13.0	55.0	45.7	100.8	2.5	1.5	25.6
-	Auxiliaries	-	259	105	14.4	377.5	-	-	-	-	-	-	-	8.0	-

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by A, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Miami-Fort Lauderdale SCSA -----	E2	5 023	1 321	138.6	2 091.5	93.7	179.4	1 105.7	4 422.7	3 833.2	8 272.1	346.7
20	Food and kindred products -----	E2	214	79	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products -----	E6	31	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats -----	E4	22	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk -----	-	8	7	.9	17.2	.4	.8	6.6	88.8	163.9	251.9	4.7
203	Preserved fruits and vegetables -----	E2	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E1	56	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	E1	47	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E4	17	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E4	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	E1	48	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen packaged fish -----	-	9	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee -----	E2	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products -----	E4	101	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills -----	E3	54	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2251	Women's hosiery, except socks -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills -----	E2	34	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Circular knit fabric mills -----	E5	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E3	886	318	21.8	198.0	18.6	32.4	146.2	378.8	373.8	755.4	9.4
2311	Men's and boys' suits and coats -----	E2	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	E4	72	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts and nightwear -----	E3	42	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. -----	E7	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E3	540	192	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's and misses' blouses -----	E3	81	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' dresses -----	E4	338	103	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's and misses' suits and coats -----	E1	44	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E2	77	37	2.7	29.3	2.1	3.7	17.3	42.5	64.4	108.2	1.8
234	Women's and children's undergarments -----	E1	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear -----	E1	10	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery -----	E5	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Children's outerwear -----	E1	39	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Children's dresses and blouses -----	E1	21	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c. -----	E1	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E1	30	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E4	168	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies -----	E8	39	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	House furnishings, n.e.c. -----	E5	26	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products -----	E4	38	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Pleating and stitching -----	E1	21	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. -----	E6	25	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E3	190	24	2.3	30.8	1.8	3.4	20.9	52.2	58.5	111.3	2.3
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E3	124	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork -----	E2	49	13	.7	10.2	.5	1.0	6.6	18.5	22.4	41.0	.7
2434	Wood kitchen cabinets -----	E4	63	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products -----	E6	49	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. -----	E5	44	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E5	355	93	6.5	82.5	5.1	9.7	54.8	168.5	148.6	317.0	5.0
251	Household furniture -----	E6	207	55	3.4	37.2	2.9	5.4	27.6	80.3	74.5	155.3	2.3
2511	Wood household furniture -----	E7	97	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture -----	E5	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture -----	E6	41	15	1.0	11.0	.9	1.7	8.3	26.1	22.7	49.2	.9
2515	Mattresses and bedsprings -----	E4	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c. -----	E6	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture -----	E4	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture -----	E6	28	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures -----	E3	40	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2541	Wood partitions and fixtures -----	E3	32	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E4	69	19	1.6	23.8	1.1	2.2	13.5	49.6	48.0	97.5	1.8
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	E4	32	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. -----	E4	37	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	E2	60	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products -----	E2	41	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags -----	E3	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes -----	E1	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
27	Miami-Fort Lauderdale SCSA—Con. Printing and publishing -----	E2	842	112	15.8	248.1	8.0	15.0	118.7	592.7	305.4	896.3	51.2
2711	Newspapers -----	-	48	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals -----	E2	79	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books -----	E4	33	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing -----	E7	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing -----	E2	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E4	548	62	5.7	90.9	4.4	8.3	64.8	178.7	128.8	307.1	15.7
2751	Commercial printing, letterpress -----	E6	202	13	1.3	16.8	1.0	1.8	11.3	34.0	22.7	56.7	1.8
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	310	45	4.1	67.9	3.2	6.1	48.9	132.9	101.6	234.1	13.0
278	Blankbooks and bookbinding -----	E1	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services -----	E4	78	11	.8	14.2	.6	1.2	10.2	25.9	7.5	33.1	1.3
2791	Typesetting -----	E6	55	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2795	Lithographic platemaking services -----	E3	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E2	144	32	4.2	76.8	2.4	4.6	34.3	259.5	165.8	422.9	23.9
283	Drugs -----	-	18	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2831	Biological products -----	E1	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E6	48	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products -----	E3	30	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	E5	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Paving and roofing materials -----	E6	16	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Paving mixtures and blocks -----	E8	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	200	57	7.7	93.6	6.6	12.3	68.5	191.3	167.0	366.2	17.1
3021	Rubber and plastics footwear -----	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	E3	181	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products -----	E1	52	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber -----	-	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic -----	E1	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c. -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage -----	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and other personal leather goods -----	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses -----	-	12	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E1	179	60	4.9	89.7	3.6	7.7	57.2	158.0	193.6	353.7	8.8
3231	Products of purchased glass -----	E1	28	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3241	Cement, hydraulic -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E1	108	47	3.1	57.5	2.4	5.3	39.4	105.4	138.5	244.5	6.0
3271	Concrete block and brick -----	E9	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. -----	-	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	-	47	26	1.1	22.7	.7	1.5	15.4	39.6	80.9	121.4	1.9
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products -----	E1	22	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries -----	E2	49	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries -----	E1	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing -----	E3	10	4	.4	5.6	.3	.6	3.8	14.3	45.1	57.7	.7
34	Fabricated metal products -----	E2	397	121	10.1	152.3	7.4	14.2	93.6	309.8	307.9	616.2	13.4
342	Cutlery, hand tools, and hardware -----	E1	21	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. -----	E1	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E2	190	74	6.0	91.4	4.2	8.2	52.9	191.1	216.9	405.5	6.2
3441	Fabricated structural metal -----	E3	17	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim -----	E2	45	30	2.9	40.1	2.1	4.1	22.4	85.6	88.0	173.1	2.1
3444	Sheet metal work -----	E3	57	14	.9	15.2	.7	1.3	10.0	27.4	28.6	56.3	1.2
3446	Architectural metal work -----	E5	46	10	.8	10.9	.5	1.0	6.9	26.4	20.7	47.9	.6
3448	Prefabricated metal buildings -----	E5	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work -----	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	E2	19	7	.9	13.4	.7	1.2	9.9	24.7	17.5	42.3	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. -----	E2	59	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing -----	E2	37	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products -----	E1	68	16	1.3	20.0	1.0	2.0	12.0	41.0	36.8	78.1	1.1
3499	Fabricated metal products, n.e.c. -----	E3	38	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Miami-Fort Lauderdale SCSA— Con.												
35	Machinery, except electrical	E1	414	89	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	E1	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3523	Farm machinery and equipment	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	97	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	67	9	.6	10.3	.5	1.0	7.7	17.0	7.4	24.6	1.0
3545	Machine tool accessories	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E4	37	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E2	37	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	E1	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	21	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	18	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	40	11	.8	11.9	.6	1.1	6.8	29.1	28.4	57.5	3.1
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E5	142	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E5	141	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	203	73	19.4	355.5	11.8	23.7	144.6	827.1	415.3	1 251.8	105.4
361	Electric distributing equipment	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E2	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	38	15	1.2	15.9	.8	1.5	9.0	32.9	23.8	56.5	1.5
3643	Current-carrying wiring devices	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E4	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Radio and TV receiving equipment	E5	27	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	40	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	32	17	7.7	146.2	4.5	9.9	62.0	440.5	199.2	636.3	31.0
367	Electronic components and accessories	E2	42	20	2.0	30.2	1.4	2.9	18.2	59.5	46.4	109.5	7.1
3674	Semiconductors and related devices	E9	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	30	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	25	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E3	229	54	5.7	97.5	4.3	8.6	65.8	186.3	176.4	359.8	19.2
371	Motor vehicles and equipment	E4	41	12	1.0	14.1	.8	1.5	9.4	34.3	51.2	85.2	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	E7	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E3	31	10	.6	8.7	.5	.9	5.3	21.7	23.5	45.2	1.7
372	Aircraft and parts	E1	34	12	1.2	24.2	.8	1.5	13.9	48.8	27.5	74.6	8.1
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	E1	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E3	143	26	3.2	55.6	2.5	5.2	40.5	95.7	92.7	187.6	5.8
3731	Ship building and repairing	E4	28	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E2	115	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	108	29	4.9	71.5	2.8	5.8	38.6	188.3	134.4	315.9	4.4
382	Measuring and controlling devices	E3	19	5	.4	5.4	.2	.3	1.8	13.9	5.3	19.7	.8
3832	Optical instruments and lenses	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E5	44	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E8	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E8	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, and watchcases	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E3	277	47	3.7	47.1	2.9	5.3	30.4	104.9	123.2	224.3	2.9
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	86	11	1.0	14.2	.8	1.3	9.0	33.3	63.7	92.1	.8
3911	Jewelry, precious metal	E1	78	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	E4	28	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E4	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E7	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3964	Needles, pins, and fasteners	E6	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E5	126	21	1.5	18.6	1.2	2.2	12.8	37.6	29.5	67.1	1.3
3993	Signs and advertising displays	E3	39	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E6	80	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	84	37	4.6	130.3	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Bradenton SMSA -----	-	158	35	5.8	94.9	3.9	7.9	58.3	258.7	400.0	654.7	20.0
20	Food and kindred products -----	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables -----	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	E1	29	3	.5	6.3	.2	.4	2.8	16.0	6.3	22.2	1.0
2711	Newspapers -----	E1	9	1	.3	3.7	.1	.2	1.3	9.7	2.8	12.5	.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products -----	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	17	7	.8	15.2	.7	1.4	12.2	25.5	38.0	64.3	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown ---	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	15	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ---	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E1	20	7	.6	9.3	.5	1.0	6.1	14.1	26.7	40.5	.2
371	Motor vehicles and equipment -----	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E1	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing -----	E1	10	4	.3	3.8	.2	.5	3.0	7.4	14.5	21.8	.1
	Daytona Beach SMSA -----	E2	311	62	9.2	153.1	5.6	11.2	73.4	344.6	252.3	599.2	24.0
20	Food and kindred products -----	E4	12	4	.5	7.6	.3	.6	3.1	21.1	41.6	62.8	1.9
23	Apparel and other textile products -----	-	20	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products --	-	14	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E2	36	7	.5	5.1	.4	.8	4.3	5.7	14.4	20.3	.6
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E1	17	5	.3	3.2	.2	.5	2.7	3.2	6.3	9.6	(D)
27	Printing and publishing -----	E9	60	9	1.2	16.7	.6	1.1	8.4	36.0	20.2	56.3	1.9
2711	Newspapers -----	E9	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E7	32	3	.3	3.0	.2	.4	2.0	6.8	4.1	10.9	.3
28	Chemicals and allied products -----	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E1	28	5	.5	8.2	.5	1.0	6.3	13.7	14.6	29.1	.6
346	Metal forgings and stampings -----	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings -----	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E2	28	4	.4	6.1	.3	.7	4.4	12.8	12.3	25.0	1.6
36	Electric and electronic equipment -----	-	18	6	2.6	54.6	1.3	2.6	17.7	104.8	48.9	155.9	7.3
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E2	20	5	.6	8.7	.4	.7	4.4	25.2	26.3	51.5	1.7
38	Instruments and related products -----	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries --	E4	19	3	.3	3.7	.2	.3	2.1	8.7	5.5	14.3	(D)
--	Auxiliaries -----	-	6	3	.3	6.6	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)				
	Fort Lauderdale-Hollywood SMSA -----	E2	1 629	344	40.3	702.1	25.3	50.4	348.4	1 579.4	1 145.7	2 739.8	125.6
20	Food and kindred products -----	E5	44	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E4	127	21	1.4	13.2	1.1	2.0	9.5	22.6	23.4	46.0	.4
233	Women's and misses' outerwear -----	E5	49	9	.6	4.7	.5	.9	3.4	9.1	10.1	19.2	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products --	E4	54	5	.4	4.8	.3	.6	3.7	8.2	8.3	16.5	.1
24	Lumber and wood products -----	E5	75	8	.6	8.0	.5	.9	5.7	13.2	21.0	34.2	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E3	49	7	.5	6.7	.4	.7	4.7	11.1	12.5	23.6	(D)
2431	Millwork -----	E2	22	5	.3	4.2	.2	.4	2.9	7.1	8.8	15.8	.4
25	Furniture and fixtures -----	E5	105	21	1.4	17.3	1.1	2.0	11.8	37.7	38.6	76.0	1.4
251	Household furniture -----	E7	57	10	.7	7.0	.5	1.0	5.0	17.2	16.9	34.3	.6
2514	Metal household furniture -----	E9	12	3	.3	3.2	.2	.4	2.2	9.3	9.6	19.0	.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures -----	E2	23	7	.3	5.4	.3	.5	3.2	10.6	13.4	24.0	.7
2591	Drapery hardware and blinds and shades -----	E2	14	6	.3	3.9	.2	.4	2.4	7.4	8.1	15.8	(D)
27	Printing and publishing -----	E2	305	29	4.8	76.6	2.6	4.8	38.9	178.5	88.7	267.2	13.5
2711	Newspapers -----	-	19	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	201	15	1.8	29.5	1.5	2.7	22.3	60.8	37.0	97.9	(D)
2751	Commercial printing, letterpress -----	E7	67	3	.4	4.7	.3	.5	3.2	9.5	6.8	16.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	118	11	1.4	23.8	1.1	2.1	18.1	49.2	29.2	78.5	4.1
279	Printing trade services -----	E4	29	3	.3	4.5	.2	.3	3.2	8.2	3.1	11.3	.4
28	Chemicals and allied products -----	E2	42	7	.8	18.3	.5	.9	8.2	30.4	38.7	69.8	6.7
283	Drugs -----	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations -----	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products -----	E5	14	7	.4	7.8	.3	.7	5.6	15.4	40.7	56.2	1.4
295	Paving and roofing materials -----	E5	12	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Paving mixtures and blocks -----	E8	8	5	.3	6.4	.3	.6	5.0	10.1	26.6	36.7	1.1
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E3	80	19	1.6	20.6	1.3	2.5	15.1	43.7	42.9	87.1	5.5
3079	Miscellaneous plastics products -----	E2	72	18	1.4	18.5	1.2	2.2	13.3	39.2	38.4	78.1	5.3
32	Stone, clay, and glass products -----	E1	67	17	1.2	21.7	.9	1.9	15.1	36.2	51.0	87.9	1.9
327	Concrete, gypsum, and plaster products --	E1	39	13	.8	16.0	.6	1.4	11.2	25.2	43.0	69.0	.9
3272	Concrete products, n.e.c. -----	E1	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete -----	-	15	8	.4	8.8	.3	.6	6.7	13.4	28.4	42.7	(D)
34	Fabricated metal products -----	E3	154	39	2.8	45.9	2.0	3.8	27.1	88.3	80.6	169.3	4.3
344	Fabricated structural metal products -----	E3	72	22	1.5	24.1	1.0	1.8	13.0	46.6	58.4	105.5	2.3
3442	Metal doors, sash, and trim -----	E7	9	5	.4	5.8	.2	.5	2.6	12.4	10.9	23.3	.1
3444	Sheet metal work -----	E1	32	7	.4	6.3	.3	.5	3.8	13.7	13.9	27.6	.5
3446	Architectural metal work -----	E7	13	2	.3	4.9	.2	.3	3.2	8.4	8.5	17.0	.3
345	Screw machine products, bolts, etc. -----	-	10	4	.5	7.7	.4	.7	5.7	11.8	5.5	17.4	.8
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers -----	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products --	E2	27	5	.5	7.7	.3	.6	4.0	19.1	10.5	29.3	.6
35	Machinery, except electrical -----	E1	202	51	6.3	127.8	3.6	7.6	58.9	302.2	156.7	471.1	32.7
353	Construction and related machinery -----	E2	13	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery -----	E2	51	9	.9	15.3	.7	1.5	11.0	26.5	11.1	38.3	9.6
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures -----	E3	36	4	.3	6.3	.2	.5	4.6	10.2	4.4	14.6	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. -----	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery -----	E2	17	5	.3	6.9	.2	.4	3.9	10.0	13.2	23.5	.4
356	General industrial machinery -----	-	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	13	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery -----	E1	20	5	.4	5.9	.3	.6	3.7	15.7	13.7	29.3	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E4	62	9	.5	9.2	.4	.8	6.5	16.0	6.4	22.8	1.2
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E4	61	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	98	44	11.4	208.6	6.8	14.5	91.7	570.8	265.5	842.1	40.6
361	Electric distributing equipment -----	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus --	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus -----	E2	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	-	13	4	.5	8.5	.3	.6	4.2	15.0	7.9	23.1	1.1
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	24	15	7.7	148.9	4.5	9.8	61.3	442.5	198.5	636.1	30.5
3661	Telephone and telegraph apparatus -----	-	6	3	.4	8.7	.2	.4	2.9	17.9	11.4	27.6	.7
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	18	12	7.3	140.2	4.3	9.4	58.4	424.6	187.1	608.5	29.9
367	Electronic components and accessories -----	E2	31	17	1.6	25.9	1.2	2.4	14.9	54.2	36.7	90.5	6.7
3674	Semiconductors and related devices -----	E9	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	23	10	1.0	16.2	.8	1.7	10.5	33.5	22.2	56.2	5.1

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Fort Lauderdale-Hollywood SMSA—Con.												
37	Transportation equipment.....	E2	103	27	2.5	44.7	1.9	3.7	29.2	91.5	62.9	152.5	10.5
371	Motor vehicles and equipment	E1	22	8	.6	9.4	.5	.9	5.8	23.5	24.4	47.7	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E1	16	7	.5	6.9	.4	.7	3.9	16.2	17.4	33.7	(D)
372	Aircraft and parts	E1	17	5	.5	10.7	.3	.6	5.6	24.9	6.4	30.1	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	-	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E4	60	11	1.2	21.3	.9	2.0	16.1	36.3	28.8	64.7	1.4
3731	Ship building and repairing	E4	13	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E4	47	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E4	51	14	1.6	27.2	1.0	2.0	12.9	66.0	40.4	102.7	2.1
382	Measuring and controlling devices	E3	15	5	.3	5.1	.2	.3	1.7	13.3	4.9	18.6	.8
384	Medical instruments and supplies	E5	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	E9	6	4	.5	8.2	.4	.8	5.3	16.2	9.3	25.3	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing Industries ..	E3	92	12	.9	12.6	.7	1.3	7.8	34.8	32.9	67.1	.9
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	29	4	.4	4.7	.3	.5	3.3	14.5	19.0	32.8	.3
3911	Jewelry, precious metal	E1	27	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	34	5	.3	4.8	.2	.4	2.8	11.1	7.5	18.6	.3
-	Auxiliaries	-	27	12	1.3	34.6	-	-	-	-	-	-	-
	Fort Myers-Cape Coral SMSA	E2	249	46	4.0	53.9	2.7	5.0	29.5	127.1	127.2	254.7	9.4
20	Food and kindred products	-	9	4	.3	5.7	.1	.3	1.6	15.2	28.8	44.1	.7
24	Lumber and wood products	E5	32	4	.3	3.6	.3	.5	2.8	6.3	10.9	17.3	.2
27	Printing and publishing	E1	48	3	.8	10.3	.3	.6	4.3	31.9	11.4	43.4	(D)
2711	Newspapers	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	21	8	.4	5.8	.3	.6	3.7	11.6	17.5	29.0	1.0
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E7	24	5	.3	4.0	.2	.3	2.4	5.4	11.4	17.1	.2
35	Machinery, except electrical	E5	24	6	.5	7.7	.3	.6	4.0	18.4	19.3	38.1	2.5
356	General industrial machinery	E5	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E6	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fort Walton Beach SMSA	E1	90	24	3.0	39.6	2.2	4.1	25.6	71.8	72.7	145.7	4.7
23	Apparel and other textile products	-	5	3	.5	4.3	.5	.8	3.9	6.7	3.1	9.8	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	8	4	.9	14.2	.5	1.1	8.2	22.3	35.4	58.1	(D)
366	Communication equipment	-	3	3	.8	13.6	.5	1.0	7.8	21.1	34.5	56.0	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	3	3	.8	13.6	.5	1.0	7.8	21.1	34.5	56.0	(D)
37	Transportation equipment	E1	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Gainesville SMSA	E1	119	28	4.1	70.9	2.6	5.2	36.4	159.5	131.8	289.2	18.5
24	Lumber and wood products	-	16	3	.3	3.2	.3	.5	2.4	3.4	14.1	18.2	.6
27	Printing and publishing	E1	31	4	.5	6.2	.3	.4	2.5	16.1	5.6	21.7	.2
2711	Newspapers	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	11	4	.4	7.8	.2	.3	2.2	16.9	14.3	30.4	.9
36	Electric and electronic equipment	E1	6	5	1.5	34.0	1.0	2.4	20.2	87.5	51.4	136.3	(D)
366	Communication equipment	E9	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	E9	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing Industries ..	-	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Jacksonville SMSA	-	851	270	32.6	595.8	22.2	43.3	363.1	1 713.6	2 530.3	4 242.1	188.9
20	Food and kindred products	-	60	34	5.3	106.1	3.4	7.3	62.7	673.8	1 003.8	1 674.2	19.4
201	Meat products	E3	7	5	.8	9.7	.7	1.4	6.9	12.8	98.4	110.7	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants	E7	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E1	8	6	.6	9.9	.3	.7	4.8	41.0	92.2	133.1	2.7
2026	Fluid milk	E1	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	7	3	.9	16.1	.5	.9	6.0	39.4	29.8	69.3	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	7	3	.9	16.1	.5	.9	6.0	39.4	29.8	69.3	(D)
208	Beverages	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	5	5	.6	10.3	.2	.3	2.2	45.0	29.5	74.5	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	23	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	Tobacco products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2121	Cigars	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E7	26	7	.4	4.2	.4	.7	3.3	7.6	4.5	12.2	.2
233	Women's and misses' outerwear	E7	7	4	.3	2.2	.3	.5	1.8	3.4	.7	4.2	(Z)
24	Lumber and wood products	E1	118	11	1.6	22.2	1.1	2.1	13.2	33.1	155.2	188.6	4.1
2411	Logging camps and logging contractors	E1	68	1	.6	10.6	.3	.6	3.9	15.0	103.0	118.2	1.6
242	Sawmills and planing mills	-	9	4	.4	4.9	.4	.6	4.2	7.2	28.8	35.7	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E6	23	3	.3	3.9	.3	.5	2.9	5.8	6.9	12.7	(D)
25	Furniture and fixtures	E1	31	9	.7	10.8	.6	1.2	7.6	43.6	35.5	79.6	(D)
251	Household furniture	-	17	4	.4	4.6	.3	.6	3.4	30.9	25.1	56.6	(D)
254	Partitions and fixtures	E2	9	4	.3	5.4	.2	.4	3.6	11.0	8.4	19.4	(D)
26	Paper and allied products	-	33	26	4.9	105.5	3.9	7.6	79.1	220.7	472.9	691.4	(D)
2611	Pulp mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	-	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2642	Envelopes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	17	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	9	6	.7	12.7	.5	.9	7.9	22.3	54.9	77.4	(D)
27	Printing and publishing	E2	167	34	3.5	52.1	2.0	3.8	27.1	111.3	69.3	181.7	6.8
2711	Newspapers	-	22	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	97	17	1.2	17.4	.9	1.6	11.8	32.2	30.3	62.8	3.9
2751	Commercial printing, letterpress	E4	36	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	54	13	.7	10.7	.6	1.0	7.5	19.3	15.2	34.7	1.9
278	Blankbooks and bookbinding	E5	10	5	.5	6.2	.4	.7	4.9	13.1	3.8	16.8	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E4	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	40	13	1.6	31.3	.8	1.7	12.1	120.3	151.9	275.6	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E4	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	33	12	.8	10.7	.6	1.2	7.5	24.4	33.2	59.3	1.7
3079	Miscellaneous plastics products	-	29	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	47	17	1.6	28.6	1.2	2.3	20.4	70.2	96.5	166.2	3.9
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	35	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	13	6	.3	4.6	.2	.3	2.3	11.1	21.1	32.2	(D)
3275	Gypsum products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	13	9	1.1	20.0	.8	1.6	13.3	90.2	130.8	221.9	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	-	6	5	.4	7.0	.3	.6	4.1	37.0	56.3	93.5	(D)
332	Iron and steel foundries	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	68	27	2.4	46.6	1.8	3.7	32.5	90.5	196.0	284.2	9.0
341	Metal cans and shipping containers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	46	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	-	11	6	.6	10.9	.4	.9	6.9	14.8	45.7	60.8	(D)
3444	Sheet metal work	E1	13	5	.5	7.1	.4	.8	4.8	11.9	21.8	34.3	.4
349	Miscellaneous fabricated metal products	E5	8	4	.3	3.0	.2	.3	1.8	7.8	8.4	16.6	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	69	19	1.2	21.3	.9	1.6	12.7	42.1	26.7	69.3	1.1
356	General industrial machinery	-	7	5	.3	4.4	.2	.4	2.8	8.3	6.5	14.9	(D)
36	Electric and electronic equipment	E2	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by A, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
37	Jacksonville SMSA—Con.												
373	Transportation equipment.....	E1	39	19	3.9	67.0	3.3	5.9	53.4	131.6	79.9	211.3	13.3
3731	Ship and boat building and repairing	-	17	11	3.4	60.3	2.9	5.2	49.0	119.8	66.7	186.4	12.5
3731	Ship building and repairing	-	13	9	3.3	58.3	2.8	5.1	47.6	117.1	64.1	181.3	(D)
38	Instruments and related products	E1	16	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E1	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E4	35	6	.3	3.7	.2	.4	2.1	7.7	8.5	16.2	.2
--	Auxiliaries	-	26	11	1.8	37.1	-	-	-	-	-	-	-
	Lakeland-Winter Haven SMSA	-	413	163	19.5	337.6	14.0	29.2	215.8	943.2	2 153.8	3 115.7	205.9
20	Food and kindred products	-	44	30	5.2	83.6	4.1	10.2	61.0	357.8	808.0	1 172.4	33.1
201	Meat products	E1	7	3	.4	6.4	.4	.9	5.1	9.5	73.8	83.7	.4
2011	Meat packing plants.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	18	15	3.3	52.9	2.8	7.1	41.8	267.6	568.4	842.7	25.2
2033	Canned fruits and vegetables	-	8	6	1.4	19.6	1.2	2.8	16.4	60.8	147.8	214.3	4.4
2037	Frozen fruits and vegetables	-	10	9	1.9	33.3	1.6	4.3	25.5	206.7	420.6	628.4	20.9
205	Bakery products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E4	6	6	.5	7.2	.4	.8	4.8	37.6	89.3	126.3	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products..	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen packaged fish.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	43	17	1.7	25.3	1.4	2.5	17.9	42.5	91.2	134.3	1.3
243	Millwork, plywood, and structural members	-	18	6	.3	2.5	.2	.3	1.9	6.1	10.8	16.8	.2
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	11	8	1.2	19.7	1.0	1.8	13.8	30.1	68.9	99.4	.6
2451	Mobile homes	-	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	5	4	.6	8.9	.4	.7	5.6	21.5	44.5	65.9	1.4
265	Paperboard containers and boxes	-	5	4	.6	8.9	.4	.7	5.6	21.5	44.5	65.9	1.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	5	4	.6	8.9	.4	.7	5.6	21.5	44.5	65.9	1.4
27	Printing and publishing	E1	49	11	.8	11.3	.4	.8	5.0	27.4	12.0	39.3	4.2
2711	Newspapers	-	10	4	.4	6.8	.2	.3	2.0	17.4	5.6	23.0	(D)
275	Commercial printing	E4	29	5	.3	3.6	.2	.4	2.4	6.5	4.5	10.9	(D)
28	Chemicals and allied products.....	-	36	26	4.4	99.4	2.8	5.8	57.2	284.3	981.7	1 280.9	145.1
287	Agricultural chemicals	-	20	16	3.8	86.3	2.5	5.1	51.0	246.0	904.9	1 165.3	143.1
2874	Phosphatic fertilizers	-	10	10	3.5	82.2	2.3	4.8	48.8	233.7	857.7	1 105.6	142.4
2875	Fertilizers, mixing only	E2	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	23	9	.6	8.7	.5	1.0	6.2	22.0	18.3	39.5	2.1
3079	Miscellaneous plastics products	-	19	7	.5	5.3	.4	.7	4.1	15.2	14.3	28.7	1.9
32	Stone, clay, and glass products	E1	33	11	1.1	19.4	.8	1.7	12.8	41.5	38.1	80.6	(D)
325	Structural clay products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3253	Ceramic wall and floor tile	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E2	12	6	.3	4.4	.2	.5	2.7	9.4	8.5	18.2	(D)
34	Fabricated metal products	E1	42	18	1.0	16.9	.8	1.5	12.2	33.6	54.0	89.2	4.8
344	Fabricated structural metal products	E1	24	6	.4	5.4	.3	.5	3.6	11.4	22.8	34.8	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	E3	11	8	.4	6.2	.4	.7	4.6	12.9	14.3	27.4	2.6
35	Machinery, except electrical	E3	58	15	1.4	25.9	.9	1.7	14.5	44.0	31.8	78.3	3.2
355	Special industry machinery	E1	11	6	.7	13.9	.4	.7	6.8	18.2	12.7	31.4	1.5
3551	Food products machinery	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E5	9	3	.5	6.9	.4	.7	4.3	14.9	14.1	28.5	.7
37	Transportation equipment	-	16	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E2	20	7	.4	4.0	.3	.5	2.7	8.9	5.8	14.6	1.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Melbourne-Titusville-Cocoa SMSA	E1	338	75	22.9	483.9	11.9	22.9	198.4	911.6	513.2	1 408.7	73.4
27	Printing and publishing	E1	43	5	.9	13.5	.4	.8	5.7	34.2	13.1	47.1	(D)
2711	Newspapers	-	11	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E8	21	3	.3	3.6	.2	.4	2.5	7.3	7.0	14.6	.6
3079	Miscellaneous plastics products	E8	20	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	24	5	.3	4.1	.2	.3	2.4	8.1	17.1	25.5	.4
34	Fabricated metal products	E4	30	10	.4	6.8	.3	.6	4.4	11.7	8.6	20.5	.3
35	Machinery, except electrical	-	42	11	2.3	31.3	1.6	3.3	18.3	48.7	71.2	119.8	9.1
357	Office and computing machines	-	7	6	2.0	25.8	1.4	2.8	14.5	39.0	64.3	103.0	8.6
3573	Electronic computing equipment	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c., and typewriters	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E1	39	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3622	Industrial controls	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	E1	13	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	16	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E4	11	4	.6	5.2	.5	.9	3.4	13.2	11.7	25.3	2.9
37	Transportation equipment	-	26	10	4.7	124.0	2.9	5.8	64.5	240.6	91.7	315.0	3.3
373	Ship and boat building and repairing	E2	14	2	.4	7.6	.4	.7	6.4	10.2	22.7	31.7	(D)
3732	Boat building and repairing	E1	11	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	5	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3764	Space propulsion units and parts	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	14	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3811	Engineering and scientific instruments	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	8	3	1.1	43.5	-	-	-	-	-	-	-
	Miami SMSA	E2	3 394	977	98.4	1 389.5	68.5	129.0	757.3	2 843.3	2 687.5	5 532.3	221.1
20	Food and kindred products	E1	170	68	6.4	105.1	3.6	7.3	49.5	322.3	511.7	833.1	25.2
201	Meat products	E7	24	13	.7	10.1	.6	1.1	7.0	17.8	78.1	96.7	.6
2013	Sausages and other prepared meats	E5	15	8	.4	6.7	.4	.7	4.5	11.4	38.7	50.9	.4
202	Dairy products	-	13	7	.9	17.6	.4	.9	6.9	91.0	168.9	259.1	4.7
2026	Fluid milk	-	8	7	.9	17.2	.4	.8	6.6	88.8	163.9	251.9	4.7
203	Preserved fruits and vegetables	E2	17	6	.4	5.0	.4	.7	3.6	13.4	20.2	33.6	1.0
205	Bakery products	E1	46	14	2.4	41.0	1.3	2.7	18.8	84.3	73.6	158.0	10.0
2051	Bread, cake, and related products	E1	38	13	2.3	40.1	1.2	2.5	18.0	82.3	71.1	153.5	(D)
208	Beverages	E1	14	6	.8	14.1	.3	.6	4.1	47.0	71.0	117.7	4.1
2086	Bottled and canned soft drinks	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	E2	41	20	1.0	13.8	.6	1.1	7.0	59.2	77.9	135.9	4.2
2092	Fresh or frozen packaged fish	-	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	E2	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E4	87	28	2.3	25.8	2.0	3.9	19.2	50.4	63.1	115.3	5.0
225	Knitting mills	E3	49	21	1.8	19.2	1.6	3.1	14.9	38.6	44.7	83.8	3.4
2251	Women's hosiery, except socks	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E3	31	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Circular knit fabric mills	E5	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	759	297	20.4	184.8	17.4	30.4	136.7	356.2	350.4	709.4	9.0
2311	Men's and boys' suits and coats	E2	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings	E4	65	38	2.5	22.1	2.3	3.8	17.6	43.7	33.0	77.2	(D)
2321	Men's and boys' shirts and nightwear	E3	37	22	1.6	14.2	1.5	2.5	11.9	28.5	21.0	49.8	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E7	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	491	183	12.2	107.7	10.4	17.8	77.2	204.2	197.8	403.1	5.3
2331	Women's and misses' blouses	E3	69	22	1.7	14.2	1.3	2.3	8.9	36.6	35.0	71.6	.4
2335	Women's and misses' dresses	E4	317	102	6.0	48.1	5.4	9.0	38.6	92.6	64.9	157.2	2.6
2337	Women's and misses' suits and coats	E1	37	26	2.0	17.5	1.7	3.0	13.3	34.7	36.3	71.0	.6
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	E2	68	33	2.5	27.9	1.9	3.4	16.3	40.3	61.6	103.3	1.7
235	Hats, caps, and millinery	E5	12	6	.3	2.7	.3	.5	2.1	5.6	4.6	10.2	.1
236	Children's outerwear	E1	36	24	1.7	17.8	1.4	2.5	13.0	34.6	33.4	68.8	(D)
2361	Children's dresses and blouses	E1	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Children's outerwear, n.e.c.	E1	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	E1	25	7	.7	6.0	.6	1.1	4.1	13.5	13.8	27.6	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E4	114	33	2.4	22.2	2.0	3.6	17.1	43.2	56.8	100.3	1.5
2392	House furnishings, n.e.c.	E5	21	9	.4	4.1	.3	.6	3.0	7.8	15.5	23.4	.4
2395	Pleating and stitching	-	18	9	.7	7.7	.7	1.3	5.9	12.1	19.0	31.4	.7
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E7	17	4	.5	4.5	.4	.8	3.5	11.4	11.4	23.1	.2
24	Lumber and wood products	E3	115	16	1.7	22.8	1.3	2.5	15.2	39.0	37.6	77.1	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E2	75	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Millwork	E3	27	8	.4	5.9	.3	.6	3.7	11.4	13.6	25.2	.3
2434	Wood kitchen cabinets	E3	41	5	.8	10.5	.6	1.2	7.3	16.7	11.2	28.1	.8

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
25	Miami SMSA—Con.												
	Furniture and fixtures	E5	250	72	5.1	65.3	4.0	7.7	43.0	130.8	109.9	241.0	3.5
251	Household furniture	E6	150	45	2.8	30.3	2.3	4.4	22.6	63.1	57.7	121.1	1.8
2511	Wood household furniture	E7	68	13	.8	8.3	.7	1.2	6.4	16.0	14.6	30.5	.4
2512	Upholstered household furniture	E5	18	6	.5	5.3	.4	.8	3.9	9.3	8.4	17.6	.2
2514	Metal household furniture	E4	29	12	.7	7.7	.6	1.2	6.0	16.8	13.1	30.1	.6
2515	Mattresses and bedsprings	E5	18	6	.4	4.8	.3	.6	3.1	10.7	12.7	23.6	.3
2519	Household furniture, n.e.c.	E7	17	8	.4	4.0	.3	.6	3.2	10.4	9.0	19.2	.3
252	Office furniture	E6	22	5	.3	4.2	.2	.5	2.7	6.6	4.0	10.7	.1
2521	Wood office furniture	E6	22	5	.3	4.2	.2	.5	2.7	6.6	4.0	10.7	.1
254	Partitions and fixtures	E3	27	8	.7	11.1	.5	.9	6.5	20.0	11.5	31.2	.4
2541	Wood partitions and fixtures	E3	21	6	.5	9.0	.4	.7	5.0	15.9	8.6	24.2	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E4	46	12	1.3	18.5	.9	1.7	10.4	39.0	34.5	73.5	1.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	28	8	1.0	15.7	.7	1.4	8.9	32.7	27.8	60.5	.9
26	Paper and allied products	E1	45	21	1.8	30.0	1.3	2.7	18.7	62.2	88.7	150.8	7.5
264	Miscellaneous converted paper products	E2	31	16	1.2	19.2	.8	1.7	12.0	39.6	59.7	99.2	4.8
2643	Bags, except textile bags	E3	7	5	.5	6.6	.3	.7	4.0	16.5	21.3	38.0	1.0
265	Paperboard containers and boxes	-	14	5	.6	10.7	.5	1.0	6.7	22.6	29.0	51.5	2.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	9	3	.4	7.8	.3	.6	4.7	16.5	24.1	40.6	(D)
27	Printing and publishing	E2	537	83	11.0	171.6	5.4	10.3	79.8	414.2	216.8	629.1	37.8
2711	Newspapers	-	29	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E2	55	7	.6	11.7	.1	.2	1.0	46.6	33.1	79.7	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E1	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	347	47	3.8	61.4	2.9	5.6	42.5	118.0	91.8	209.3	10.7
2751	Commercial printing, letterpress	E6	135	10	.9	12.1	.7	1.3	8.1	24.5	15.9	40.4	1.2
2752	Commercial printing, lithographic	E4	192	34	2.7	44.1	2.1	3.9	30.8	83.7	72.4	155.7	8.9
278	Blankbooks and bookbinding	E1	18	6	.4	4.5	.3	.6	3.6	12.9	3.2	16.1	(D)
279	Printing trade services	E5	49	8	.6	9.7	.4	.9	7.0	17.7	4.3	21.9	(D)
2791	Typesetting	E6	38	5	.3	5.3	.3	.5	4.0	10.4	1.9	12.1	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	102	25	3.5	58.5	2.0	3.7	26.0	229.1	127.1	353.1	17.2
283	Drugs	-	13	5	2.3	38.0	1.3	2.5	16.9	158.1	49.3	203.7	(D)
2831	Biological products	E1	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	7	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E6	38	6	.4	7.9	.3	.5	3.9	21.5	22.4	44.2	.8
2851	Paints and allied products	E3	20	8	.3	5.3	.1	.3	1.7	14.4	18.8	33.2	.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	120	38	6.1	73.0	5.3	9.8	53.4	147.6	124.0	279.1	11.6
3021	Rubber and plastics footwear	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E3	109	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products	E1	49	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber	-	20	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3149	Footwear, except rubber, n.e.c.	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and other personal leather goods	-	14	6	1.2	9.6	1.1	2.0	7.8	16.2	11.8	27.9	.3
3171	Women's handbags and purses	-	11	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	112	43	3.7	68.0	2.7	5.7	42.1	121.8	142.6	265.8	6.9
3231	Products of purchased glass	E1	21	6	.9	15.4	.5	1.1	5.2	19.9	11.9	32.0	.6
3241	Cement, hydraulic	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	69	34	2.3	41.6	1.8	3.9	28.2	80.2	95.6	175.5	5.0
3271	Concrete block and brick	E9	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	-	31	15	1.4	22.8	1.1	2.4	15.0	42.0	30.5	72.1	2.7
3273	Ready-mixed concrete	-	32	18	.7	13.9	.4	.9	8.7	26.2	52.5	78.6	1.6
33	Primary metal industries	E2	38	11	1.0	16.1	.8	1.6	10.5	32.3	94.4	125.6	1.6
332	Iron and steel foundries	E1	5	2	.3	5.7	.2	.5	3.4	10.9	7.7	18.8	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E3	10	4	.4	5.6	.3	.6	3.8	14.3	45.1	57.7	.7
34	Fabricated metal products	E2	243	82	7.3	106.4	5.5	10.4	66.5	221.5	227.3	446.9	9.1
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E1	10	5	.6	8.9	.5	.8	6.1	18.8	8.9	27.7	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E1	10	5	.6	8.9	.5	.8	6.1	18.8	8.9	27.7	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	118	52	4.5	67.2	3.2	6.3	39.9	144.5	158.5	300.0	3.9
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	36	25	2.5	34.3	1.8	3.6	19.8	73.2	77.2	149.7	2.0
3444	Sheet metal work	E5	25	7	.5	9.0	.4	.7	6.1	13.7	14.7	28.7	.7
3446	Architectural metal work	E4	33	8	.5	6.0	.4	.7	3.7	18.0	12.3	30.8	.3
3448	Prefabricated metal buildings	E5	5	3	.3	5.9	.2	.4	3.4	7.1	11.5	18.8	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	5	3	.4	6.8	.3	.5	3.4	26.4	36.2	59.2	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E4	9	3	.4	5.8	.3	.5	4.1	12.9	11.9	24.9	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E3	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	36	8	.6	8.2	.5	1.0	5.9	13.6	8.9	22.5	1.1
3471	Plating and polishing	E2	25	7	.5	6.6	.4	.8	4.9	9.4	7.3	16.7	.7
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	41	11	.9	12.3	.7	1.3	7.9	21.9	26.4	48.8	.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	23	7	.6	7.8	.5	.9	4.8	12.4	14.6	27.0	.4

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Miami SMSA—Con.												
35	Machinery, except electrical	E3	212	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	14	5	.5	10.3	.3	.6	4.7	15.6	19.6	37.3	1.3
354	Metalworking machinery	E2	46	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	31	5	.3	4.0	.3	.5	3.1	6.9	3.0	10.0	.5
3545	Machine tool accessories	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E5	20	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	20	6	.4	5.9	.3	.5	3.2	13.4	14.7	28.1	.4
3585	Refrigeration and heating equipment	E2	12	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E6	80	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E6	80	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	105	29	8.0	146.9	4.9	9.2	53.0	256.3	149.8	409.7	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E2	25	11	.6	7.4	.5	.9	4.8	17.9	15.9	33.4	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E4	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	16	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	E1	14	5	.4	5.9	.3	.5	3.6	15.9	12.1	27.9	1.1
367	Electronic components and accessories	E1	11	3	.3	4.3	.2	.5	3.3	5.3	9.7	19.0	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	15	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E3	126	27	3.1	52.8	2.3	4.9	36.5	94.8	113.5	207.3	8.7
371	Motor vehicles and equipment	E8	19	4	.4	4.7	.3	.6	3.6	10.8	26.8	37.5	1.9
372	Aircraft and parts	E1	17	7	.7	13.4	.4	1.0	8.3	23.9	21.1	44.5	2.4
3724	Aircraft engines and engine parts	E1	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	83	15	2.0	34.2	1.5	3.2	24.4	59.4	63.9	122.9	4.4
3732	Boat building and repairing	E2	68	14	1.9	32.0	1.4	3.0	22.7	55.3	60.4	115.3	4.3
38	Instruments and related products	E1	57	15	3.3	44.3	1.8	3.8	25.7	122.3	94.0	213.2	(D)
3832	Optical instruments and lenses	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	E5	26	5	.4	5.5	.3	.5	2.5	19.6	6.5	26.0	(D)
3851	Ophthalmic goods	E6	10	4	.4	5.1	.3	.5	3.3	10.7	5.9	16.5	(D)
3873	Watches, clocks, and watchcases	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E3	185	35	2.8	34.5	2.2	4.0	22.6	70.2	90.3	157.2	2.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E1	57	7	.7	9.5	.5	.8	5.7	18.8	44.7	59.4	.6
3911	Jewelry, precious metal	E1	51	6	.6	8.8	.4	.7	5.4	18.4	43.8	58.0	(D)
394	Toys and sporting goods	E4	15	9	.6	6.7	.4	.8	3.9	12.7	14.6	28.1	.1
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	E4	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E6	14	3	.4	4.0	.3	.6	2.7	11.0	8.5	19.7	.3
3964	Needles, pins, and fasteners	E6	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E6	92	16	1.1	13.8	.9	1.7	9.9	26.5	22.0	48.5	1.0
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E6	64	11	.9	8.9	.7	1.3	6.6	17.7	16.9	34.6	.7
—	Auxiliaries	-	57	25	3.3	95.7	-	-	-	-	-	-	-
	Ocala SMSA	E2	175	63	5.8	83.5	4.1	8.0	49.2	165.3	264.5	436.2	14.4
20	Food and kindred products	E6	8	5	.5	7.7	.4	.7	4.7	13.2	73.1	86.4	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	6	3	.5	4.9	.4	.7	3.9	6.9	2.4	9.5	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E1	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' dresses	E1	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	-	46	16	1.1	15.2	.9	1.7	10.1	25.6	54.0	80.1	.5
245	Wood buildings and mobile homes	-	12	10	.6	9.0	.4	.8	5.3	15.2	38.8	54.0	.2
2451	Mobile homes	-	10	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	24	3	.3	4.1	.2	.3	1.9	12.8	4.9	17.6	.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	11	6	.7	11.3	.5	1.2	7.6	10.5	22.1	34.5	3.2
3079	Miscellaneous plastics products	E2	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	18	8	.5	6.9	.4	.8	4.6	15.0	27.1	43.9	.7
344	Fabricated structural metal products	E2	11	6	.4	5.3	.3	.6	3.4	12.4	23.8	37.8	.5
35	Machinery, except electrical	E2	18	4	.4	6.0	.2	.3	2.1	22.6	10.3	33.4	(D)
356	General industrial machinery	E1	5	3	.3	5.1	.1	.2	1.6	20.8	8.8	30.1	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Orlando SMSA	E1	1 033	281	38.8	752.1	21.4	42.0	288.7	1 973.2	1 705.0	3 676.1	146.2
20	Food and kindred products	E1	60	29	4.7	70.3	3.0	6.0	38.5	359.8	623.3	986.3	16.9
202	Dairy products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	E2	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	15	7	.8	16.3	.5	1.0	8.4	38.9	21.8	60.8	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	9	7	1.2	20.0	.6	1.2	8.9	123.1	187.4	310.2	5.7
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	29	7	.8	6.2	.8	1.2	5.5	9.3	4.7	14.3	.3
233	Women's and misses' outerwear	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's and misses' dresses	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	77	14	1.0	12.8	.8	1.4	8.2	31.5	42.1	73.6	1.2
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	37	7	.4	5.1	.3	.5	3.6	8.8	9.4	18.2	.3
25	Furniture and fixtures	E2	38	12	.6	7.9	.4	.8	4.8	15.4	20.5	39.9	.5
251	Household furniture	-	21	5	.3	4.1	.2	.4	2.2	8.5	13.9	26.3	.3
26	Paper and allied products	-	16	5	.6	12.3	.5	1.0	9.2	26.1	66.5	92.5	2.4
265	Paperboard containers and boxes	-	6	3	.5	11.2	.4	.9	8.5	22.8	62.2	84.9	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	206	30	3.5	59.4	1.8	3.6	27.4	194.8	72.4	266.8	11.1
2711	Newspapers	-	17	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	131	16	1.2	17.9	.9	1.7	11.1	33.3	29.0	62.1	2.6
2751	Commercial printing, letterpress	E4	45	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	80	12	.8	13.2	.6	1.1	7.7	23.0	19.5	42.5	1.6
28	Chemicals and allied products	E1	36	10	.7	9.8	.4	.8	5.1	37.0	83.0	118.7	1.0
283	Drugs	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	41	18	1.4	16.1	1.1	2.1	11.8	37.5	51.0	89.3	4.7
3079	Miscellaneous plastics products	E2	39	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	59	22	1.1	16.6	.8	1.7	11.2	44.6	63.4	108.4	3.9
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	40	19	.9	13.9	.6	1.3	9.4	38.4	57.5	96.3	3.7
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	-	18	11	.5	7.3	.3	.7	5.6	22.6	43.4	66.5	3.0
34	Fabricated metal products	E1	87	26	2.3	40.5	1.8	3.4	24.8	109.8	169.0	278.8	7.1
341	Metal cans and shipping containers	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E5	44	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E4	7	3	.4	5.8	.3	.6	3.4	10.6	13.8	24.4	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	121	36	3.7	65.7	2.1	4.5	30.8	117.5	87.0	216.1	(D)
353	Construction and related machinery	E2	22	10	.7	12.7	.4	.9	6.4	24.5	19.8	44.2	13.8
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	10	6	.3	5.0	.2	.4	2.9	8.9	6.5	15.3	.1
357	Office and computing machines	E2	11	8	1.4	29.1	.6	1.3	9.3	40.7	27.3	78.9	(D)
3573	Electronic computing equipment	E1	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E3	51	9	.7	8.4	.5	1.0	6.2	18.7	8.8	26.6	1.4
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E3	51	9	.7	8.4	.5	1.0	6.2	18.7	8.8	26.6	1.4
36	Electric and electronic equipment	E1	97	39	6.5	131.7	4.2	8.3	61.2	275.0	158.8	429.6	9.2
361	Electric distributing equipment	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	E1	29	17	4.2	96.7	2.3	4.7	38.1	202.7	95.7	295.3	3.7
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	E2	27	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	31	10	1.4	17.1	1.1	2.2	11.5	27.8	18.2	45.6	3.1
3675	Electronic capacitors	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	23	8	1.1	12.9	.8	1.7	8.4	19.7	14.6	34.1	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	14	3	.3	4.7	.2	.4	2.7	12.7	11.6	24.0	1.2
37	Transportation equipment	-	42	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E5	15	7	.4	5.9	.3	.6	4.3	11.8	24.2	35.9	1.7
3711	Motor vehicles and car bodies	E7	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	13	5	.5	6.7	.4	.8	4.4	14.6	22.0	36.0	.6
3732	Boat building and repairing	E2	13	5	.5	6.7	.4	.8	4.4	14.6	22.0	36.0	.6
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by A, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
38	Orlando SMSA—Con.												
	Instruments and related products	E3	32	6	.7	9.6	.4	.8	5.1	20.2	11.9	32.5	.8
382	Measuring and controlling devices	E2	8	3	.3	3.6	.2	.3	1.9	7.4	5.7	13.2	.3
384	Medical instruments and supplies	E2	17	2	.3	4.0	.2	.3	2.2	8.4	4.5	13.1	.2
3842	Surgical appliances and supplies	E2	13	2	.3	3.6	.2	.3	2.0	7.5	4.0	11.7	.1
39	Miscellaneous manufacturing Industries ..	E1	47	5	.6	8.5	.3	.6	3.3	26.6	13.7	40.4	1.4
399	Miscellaneous manufactures	E1	29	4	.5	7.4	.3	.5	2.5	23.6	12.0	35.8	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E1	12	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	25	3	.5	9.9	—	—	—	—	—	—	—
	Panama City SMSA	E1	112	29	3.8	60.4	3.0	5.6	44.1	184.4	242.4	432.5	15.4
26	Paper and allied products	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2861	Gum and wood chemicals	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	10	6	.5	9.4	.4	.7	6.2	23.5	45.1	64.3	1.0
344	Fabricated structural metal products	—	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	—	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	—	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	14	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	—	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pensacola SMSA	—	221	46	11.9	250.6	7.8	15.0	144.2	565.0	798.8	1 360.0	202.8
20	Food and kindred products	—	13	7	.8	12.0	.3	.7	4.5	32.8	66.0	98.7	(D)
208	Beverages	—	4	3	.5	6.4	.1	.3	2.0	13.8	40.6	54.4	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	—	4	3	.5	6.4	.1	.3	2.0	13.8	40.6	54.4	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	11	1	.6	5.0	.5	.9	4.6	6.3	1.1	7.3	(D)
234	Women's and children's undergarments	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E2	45	7	.5	5.2	.4	.6	3.6	9.1	40.2	50.2	1.2
26	Paper and allied products	—	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	—	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags	—	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	39	3	.7	8.0	.4	.7	3.9	26.8	8.3	35.0	(D)
2711	Newspapers	—	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E7	26	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	7	5	4.6	110.4	3.2	6.3	69.4	287.5	490.8	782.1	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	—	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	—	21	7	1.0	18.3	.8	1.6	14.0	43.2	33.2	76.4	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ..	E1	16	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products ..	—	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	—	15	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	—	8	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	5	3	.8	25.5	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
24	Sarasota SMSA	E2	356	77	7.6	117.1	4.8	8.8	55.8	267.0	193.7	461.9	15.1
	Lumber and wood products	E1	19	7	.4	5.4	.3	.5	3.3	8.9	11.2	20.0	.5
25	Furniture and fixtures	E1	17	3	.3	4.4	.2	.4	2.6	11.4	6.8	18.2	.2
27	Printing and publishing	E3	69	10	1.2	19.8	.5	.9	6.2	45.4	21.5	66.9	.9
2711	Newspapers	E1	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E5	40	3	.3	3.6	.2	.3	2.3	6.9	4.0	10.8	.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	24	2	.3	3.4	.3	.5	2.2	7.1	7.9	15.1	.3
3079	Miscellaneous plastics products	E3	23	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	25	9	.5	7.0	.4	.7	4.7	17.2	19.5	36.8	1.1
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	17	8	.3	5.4	.3	.5	3.6	13.9	16.1	30.0	1.0
34	Fabricated metal products	E1	45	10	1.0	13.7	.8	1.3	7.9	24.6	21.4	47.1	1.1
342	Cutlery, hand tools, and hardware	E1	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	9	4	.4	5.9	.3	.4	3.0	10.0	6.3	16.5	.7
3494	Valves and pipe fittings	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E3	34	4	.4	6.3	.2	.5	3.5	16.1	6.5	22.2	1.6
36	Electric and electronic equipment	-	21	10	1.5	26.4	.8	1.4	9.4	71.0	45.3	118.8	4.6
366	Communication equipment	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	6	4	.4	6.0	.3	.5	3.0	14.0	5.4	19.4	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E2	26	12	1.3	20.1	.8	1.5	9.4	47.0	36.6	81.5	2.4
373	Ship and boat building and repairing	-	16	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	-	13	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E3	12	4	.3	4.6	.2	.6	3.3	6.1	4.2	10.4	(D)
20	Tallahassee SMSA	E3	127	28	2.8	39.9	1.8	3.3	20.8	80.0	100.7	182.3	(D)
	Food and kindred products	E1	10	4	.3	2.9	.2	.3	1.1	3.1	12.9	16.0	.1
27	Printing and publishing	E3	50	9	1.1	17.0	.6	1.1	7.6	39.1	21.5	60.4	1.1
2711	Newspapers	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Tampa-St. Petersburg SMSA	E1	2 078	571	77.2	1 292.3	49.4	94.2	650.9	2 701.7	3 375.7	6 075.1	266.2
	Food and kindred products	E1	108	47	11.1	152.1	8.2	14.9	93.7	548.4	1 091.5	1 633.7	38.2
201	Meat products	-	14	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	9	6	.8	13.6	.5	1.1	8.2	58.5	149.8	207.4	4.9
2026	Fluid milk	E3	5	4	.8	12.4	.5	1.0	7.6	53.6	139.4	192.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	15	5	2.6	25.8	1.9	2.7	17.3	189.2	236.6	421.5	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	4	.3	5.6	.2	.4	2.5	16.7	75.6	92.3	.2
205	Bakery products	E6	16	6	.6	8.6	.4	.9	4.5	22.8	15.4	38.1	.6
2051	Bread, cake, and related products	E7	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	9	7	1.6	38.8	.7	1.3	17.7	135.9	177.7	312.7	8.7
2082	Malt beverages	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	E1	32	14	3.9	37.8	3.4	6.3	27.0	88.3	274.8	363.0	6.5
2092	Fresh or frozen packaged fish	E1	12	10	3.4	33.3	3.1	5.9	24.9	84.0	253.8	337.8	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E1	10	3	.3	2.8	.2	.3	1.3	(S)	(S)	(S)	.5
21	Tobacco products	-	11	7	1.1	12.8	1.0	1.9	10.4	23.1	32.4	55.6	(D)
2121	Cigars	-	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	82	27	3.5	32.2	2.7	4.6	21.3	59.4	62.2	122.2	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	19	11	1.2	9.3	.9	1.5	5.7	16.4	19.1	35.2	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	E5	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E5	52	8	.7	7.2	.6	1.2	5.7	11.7	14.3	25.9	(D)
2391	Curtains and draperies	E8	20	2	.3	2.0	.3	.5	1.5	3.8	7.1	11.0	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Tampa-St. Petersburg SMSA—Con.												
24	Lumber and wood products	E3	148	33	2.5	32.4	2.0	3.6	21.9	63.1	83.5	145.7	2.1
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	92	20	1.2	14.8	1.0	1.8	10.3	26.0	32.3	57.2	(D)
2431	Millwork	E6	25	6	.5	5.5	.4	.7	4.2	10.6	14.9	25.7	.3
2434	Wood kitchen cabinets	E4	58	11	.6	7.8	.5	.9	5.3	13.9	9.7	22.4	.8
245	Wood buildings and mobile homes	E1	20	11	1.1	15.2	.8	1.4	9.9	31.7	45.4	77.4	.5
2451	Mobile homes	E1	15	11	1.0	14.6	.8	1.4	9.4	31.2	41.8	73.3	(D)
25	Furniture and fixtures	E5	76	17	1.1	11.7	.9	1.7	8.2	25.9	26.0	51.6	1.5
251	Household furniture	E7	39	10	.6	5.8	.5	.9	4.0	13.7	15.6	29.4	1.2
26	Paper and allied products	E1	22	12	1.1	16.1	.8	1.6	10.7	37.9	64.9	102.8	1.7
264	Miscellaneous converted paper products ..	E2	13	6	.5	6.4	.4	.7	4.3	14.7	24.6	38.8	(D)
2643	Bags, except textile bags	E2	7	4	.3	4.4	.3	.5	3.0	11.4	19.5	30.4	.3
265	Paperboard containers and boxes	-	9	6	.6	9.6	.4	.9	6.4	23.2	40.3	63.9	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	364	49	7.8	114.3	4.0	7.3	52.2	254.8	149.9	405.1	28.2
2711	Newspapers	-	34	10	4.0	59.7	1.3	2.2	17.7	136.9	65.6	202.5	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	19	3	.5	5.2	.3	.4	2.5	9.6	4.2	13.9	(D)
275	Commercial printing	E3	236	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2751	Commercial printing, letterpress	E5	88	7	.6	8.6	.4	.8	5.0	16.0	10.1	26.2	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	144	16	1.5	22.2	1.2	2.3	15.3	47.6	43.1	91.1	5.3
2761	Manifold business forms	E8	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E3	31	4	.4	4.9	.3	.6	3.7	9.4	2.5	11.8	1.1
2791	Typesetting	E6	22	2	.3	3.0	.2	.4	2.4	5.2	1.0	6.1	.3
28	Chemicals and allied products	E1	87	24	3.4	72.8	2.2	4.5	39.9	176.9	514.5	699.4	33.9
283	Drugs	E1	12	6	.4	8.2	.2	.5	3.0	26.9	42.4	68.1	1.2
2834	Pharmaceutical preparations	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	19	5	.3	5.7	.2	.4	2.6	16.3	31.5	47.2	.9
287	Agricultural chemicals	-	17	8	2.2	51.9	1.5	3.2	31.1	85.3	402.0	496.4	26.9
2874	Phosphatic fertilizers	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products	-	12	8	.5	8.5	.4	.7	5.1	44.7	73.0	119.0	3.2
295	Paving and roofing materials	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Paving mixtures and blocks	E1	7	5	.3	4.5	.2	.4	2.6	13.4	33.1	46.8	1.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	88	33	2.4	32.2	1.9	3.5	21.2	71.1	62.4	132.7	5.7
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E2	81	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	121	38	2.9	50.0	2.2	4.5	34.4	117.5	150.4	269.9	19.3
322	Glass and glassware, pressed or blown ...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products ...	E1	87	31	2.0	30.1	1.4	3.0	18.5	73.2	102.8	176.5	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	42	11	.8	11.8	.6	1.2	7.5	25.6	24.5	50.6	1.0
3273	Ready-mixed concrete	E1	33	15	.8	12.6	.5	1.2	7.0	31.6	54.7	86.4	2.8
33	Primary metal industries	E2	36	15	1.4	24.4	1.1	2.2	17.0	60.2	105.9	169.7	3.0
331	Blast furnace and basic steel products ...	-	5	4	.5	9.2	.3	.7	6.5	27.7	52.6	83.9	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	217	70	6.2	101.4	4.9	10.1	68.6	184.1	307.4	499.7	12.4
341	Metal cans and shipping containers	-	6	5	.8	23.9	.6	1.2	19.4	38.4	101.6	145.5	3.7
3411	Metal cans	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	103	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E4	18	5	.4	7.7	.3	.6	4.5	15.0	19.4	34.4	.4
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	18	7	.6	6.8	.4	.8	3.8	13.1	16.1	29.8	.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ...	E3	7	4	.5	8.0	.3	.7	5.5	12.0	12.6	24.8	(D)
3444	Sheet metal work	E2	29	13	.6	10.5	.4	.9	5.9	19.6	34.1	53.0	1.9
3446	Architectural metal work	E1	18	4	1.1	10.9	1.0	2.6	7.6	20.7	16.3	36.8	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E6	17	5	.4	5.0	.3	.6	3.4	9.6	4.4	14.1	.5
3451	Screw machine products	E7	13	4	.3	4.2	.2	.5	2.9	8.3	3.7	12.1	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	13	6	.4	6.6	.3	.7	4.6	14.2	9.8	23.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	25	6	.4	5.8	.3	.7	3.6	10.3	10.7	21.0	1.3
3471	Plating and polishing	E4	15	5	.3	4.5	.2	.5	2.6	6.8	3.6	10.3	.8
349	Miscellaneous fabricated metal products ...	E2	29	7	.4	5.9	.3	.6	4.2	12.2	12.4	24.8	.5
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	18	4	.3	3.8	.2	.5	2.9	7.4	6.6	14.0	.3

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by A, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture ⁴ (million dollars)	Cost of materi- als ⁵ (million dollars)	Value of ship- ments ⁶ (million dollars)	New capital ex- penditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mill- ions)	Wages (million dollars)				
	Tampa-St. Petersburg SMSA— Con.	E1	250	45	5.0	80.6	3.1	6.0	42.7	191.7	116.7	309.2	12.9
35	Machinery, except electrical	E1	250	45	5.0	80.6	3.1	6.0	42.7	191.7	116.7	309.2	12.9
354	Metalworking machinery	E2	53	8	.7	12.6	.5	1.0	9.0	22.5	10.2	32.6	1.5
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	32	5	.4	8.6	.3	.7	6.4	14.1	5.1	18.9	.9
355	Special industry machinery	E1	23	5	.6	11.2	.4	.7	5.5	25.3	19.6	44.2	(D)
3551	Food products machinery	-	6	3	.4	7.1	.2	.4	3.4	16.7	12.4	28.4	(D)
356	General industrial machinery	-	29	9	1.3	19.2	.8	1.4	9.4	54.3	20.9	76.4	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	16	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	18	6	.5	7.8	.3	.6	4.4	14.7	16.1	31.0	.4
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical	E4	97	10	.8	11.1	.6	1.3	8.1	19.5	7.5	27.0	1.4
3599	Machinery, except electrical, n.e.c.	E4	97	10	.8	11.1	.6	1.3	8.1	19.5	7.5	27.0	1.4
36	Electric and electronic equipment	-	105	50	16.4	358.9	8.3	15.4	127.8	596.9	337.8	921.2	73.3
361	Electric distributing equipment	-	6	4	.6	9.3	.4	.6	4.9	13.9	8.9	22.3	(D)
3612	Transformers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E3	9	4	.3	4.5	.2	.3	2.1	7.6	5.9	13.4	1.4
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	10	4	.6	8.9	.4	.6	4.6	10.3	9.6	20.8	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	24	16	10.4	248.5	4.9	9.1	82.7	413.0	239.1	637.2	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	22	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	38	15	3.3	66.2	1.6	3.1	20.7	109.3	36.6	146.3	3.5
3676	Electronic resistors	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	26	9	2.6	57.9	1.1	2.2	16.4	94.9	29.9	125.3	2.8
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	12	6	1.0	17.3	.7	1.3	10.2	34.8	34.2	69.5	2.5
3691	Storage batteries	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	109	35	4.0	64.5	3.2	6.8	48.3	133.0	113.4	243.7	7.2
371	Motor vehicles and equipment	E7	19	6	.3	4.2	.3	.5	3.1	9.6	12.5	22.1	.8
372	Aircraft and parts	E1	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	75	22	3.1	50.5	2.6	5.6	39.3	101.6	81.9	181.2	5.2
3731	Ship building and repairing	E1	15	8	1.4	26.2	1.3	2.6	21.5	62.7	40.4	103.1	4.0
3732	Boat building and repairing	E1	60	14	1.7	24.3	1.4	3.0	17.8	38.9	41.5	78.1	1.1
38	Instruments and related products	E1	55	13	1.8	28.0	1.3	2.7	15.1	73.8	42.7	112.3	5.0
382	Measuring and controlling devices	-	11	3	.3	4.1	.1	.3	1.4	14.1	9.4	23.0	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	26	7	.8	11.7	.5	1.0	5.3	36.4	22.3	55.8	.9
3841	Surgical and medical instruments	-	10	4	.6	8.7	.4	.7	3.4	29.2	18.0	44.3	.9
3851	Ophthalmic goods	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E2	120	17	1.3	18.0	1.0	1.8	10.4	32.3	36.4	70.0	2.7
399	Miscellaneous manufactures	E2	77	10	.9	13.2	.6	1.2	7.6	21.4	27.8	50.6	1.9
3993	Signs and advertising displays	E1	40	7	.6	10.0	.4	.8	5.5	14.2	20.6	36.1	1.6
—	Auxiliaries	-	47	28	3.4	78.8	-	-	-	-	-	-	-
	West Palm Beach-Boca Raton SMSA	-	721	162	30.9	726.2	13.6	28.0	219.4	1 935.0	1 612.6	3 517.7	175.3
20	Food and kindred products	-	23	11	2.4	48.6	1.6	4.2	32.9	109.3	307.2	462.5	41.9
205	Bakery products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2061	Raw cane sugar	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E4	41	7	.5	4.1	.4	.7	3.1	7.7	3.5	10.9	(D)
24	Lumber and wood products	E5	50	9	.5	6.5	.4	.7	4.7	9.9	10.6	20.6	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	40	7	.4	5.8	.3	.7	4.2	8.2	9.2	17.4	(D)
25	Furniture and flxtures	E5	43	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	E5	28	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	146	19	3.1	49.9	1.1	1.9	13.8	185.7	89.4	274.4	5.3
2711	Newspapers	-	23	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals	E8	13	4	.3	5.6	.1	.1	.6	16.8	13.4	30.3	.4
275	Commercial printing	E3	86	2	.5	7.1	.4	.7	5.0	13.5	8.7	22.1	.9
2752	Commercial printing, lithographic	E2	54	2	.4	5.7	.3	.5	3.9	10.6	6.6	17.2	.6
28	Chemicals and allied products	E1	20	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	29	3	.3	3.8	.3	.5	2.8	8.1	6.7	14.8	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	48	13	.7	13.3	.5	1.1	9.7	27.8	47.4	75.4	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	35	13	.6	12.3	.5	1.0	8.9	25.3	45.8	71.3	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	19	10	.4	8.2	.3	.5	6.1	15.8	37.2	53.2	(D)

See footnotes at end of table.

Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Standard Metropolitan Statistical Areas: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within SMSA's. For information on geographic areas followed by Δ, definition of SMSA's, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	West Palm Beach-Boca Raton SMSA—Con.												
34	Fabricated metal products	E4	68	17	1.1	16.7	.8	1.5	10.2	34.6	33.0	68.2	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	43	12	.7	12.2	.6	1.0	7.4	25.2	28.0	53.6	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E5	12	5	.4	5.8	.3	.5	3.6	11.2	12.7	24.1	.2
35	Machinery, except electrical	-	76	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	6	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	5	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	47	23	4.3	68.5	2.9	5.9	35.4	163.7	141.8	308.4	20.1
366	Communication equipment	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	E2	6	5	.4	6.1	.2	.4	3.9	9.9	7.0	16.6	.5
367	Electronic components and accessories	-	22	13	2.7	40.1	1.9	4.1	23.6	96.5	55.4	155.1	15.4
3674	Semiconductors and related devices	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	12	6	1.0	17.0	.7	1.3	9.7	22.7	27.6	55.6	4.1
37	Transportation equipment	-	40	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	9	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	21	7	.7	14.3	.5	1.0	9.0	17.3	13.3	27.7	1.5
3731	Ship building and repairing	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E4	16	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	E3	34	3	.3	3.4	.2	.3	1.8	6.8	6.7	13.5	.2
—	Auxiliaries	-	20	7	1.3	30.9	-	-	-	-	-	-	-

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Alachua County (Coextensive with Gainesville, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Bay County (Coextensive with Panama City, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Bradford County	E3	22	7	.5	4.7	.4	.8	3.7	10.2	11.1	21.5	.7
	Brevard County (Coextensive with Melbourne-Titusville-Cocoa, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Broward County (Coextensive with Fort Lauderdale-Hollywood, Fla., SMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
24	Clay County -----	E4	51	15	1.0	14.2	.8	1.5	9.6	27.9	49.4	78.5	3.0
	Collier County -----	E2	99	11	1.0	14.5	.6	1.2	7.9	32.8	31.6	64.5	2.6
	Columbia County -----	E2	54	19	2.3	27.5	1.7	3.2	17.9	52.0	57.9	109.9	3.0
	Lumber and wood products -----	E2	25	6	.6	8.3	.5	1.1	6.3	13.4	33.7	47.8	.8
37	Transportation equipment -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Dade County (Coextensive with Miami, Fla., SMSA; see table 6.)													
20	Duval County Δ -----	-	683	233	27.4	501.8	18.3	36.0	299.2	1 516.5	2 093.5	3 609.5	83.8
	Food and kindred products -----	-	47	29	5.0	102.0	3.2	6.8	60.1	662.6	977.5	1 636.8	18.5
	Meat products -----	E3	7	5	.8	9.7	.7	1.4	6.9	12.8	98.4	110.7	.8
	Poultry dressing plants -----	E7	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products -----	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E2	5	5	.6	10.3	.2	.3	2.2	45.0	29.5	74.5	3.0
209	Miscellaneous foods and kindred products..	-	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	E1	57	10	1.0	12.3	.8	1.6	9.7	19.3	68.2	87.6	2.6
25	Furniture and fixtures -----	E1	31	9	.7	10.8	.6	1.2	7.6	43.6	35.5	79.6	.4
26	Paper and allied products -----	-	28	21	2.8	55.0	2.2	4.4	40.9	104.4	235.1	339.8	5.7
2631	Paperboard mills -----	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products ..	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes -----	E1	15	10	.8	14.4	.7	1.3	9.6	32.2	51.5	83.8	1.2
27	Printing and publishing -----	E2	141	29	3.0	47.6	1.7	3.3	24.4	103.0	64.0	168.1	5.7
2711	Newspapers -----	-	14	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E4	86	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	48	12	.7	10.2	.5	.9	7.1	18.4	14.1	32.7	1.3
28	Chemicals and allied products -----	E1	40	13	1.6	31.3	.8	1.7	12.1	120.3	151.9	275.6	12.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods -----	E4	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	26	9	.6	7.8	.5	.9	5.8	18.0	21.9	40.1	1.4
3079	Miscellaneous plastics products -----	E1	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	43	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	32	13	.8	13.8	.5	1.1	8.7	36.4	55.0	89.8	1.5
33	Primary metal industries -----	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	63	24	2.2	44.8	1.7	3.4	31.2	87.0	191.6	276.3	8.8
341	Metal cans and shipping containers -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal -----	-	11	6	.6	10.9	.4	.9	6.9	14.8	45.7	60.8	.9
3444	Sheet metal work -----	E1	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E2	53	18	1.1	19.9	.8	1.5	11.9	38.6	24.3	63.4	.9
37	Transportation equipment -----	-	27	13	3.1	55.2	2.7	4.8	44.9	113.3	55.2	168.3	11.6
373	Ship and boat building and repairing -----	-	12	7	2.8	50.6	2.4	4.3	41.7	104.8	45.3	150.1	11.0
3731	Ship building and repairing -----	-	8	5	2.7	48.6	2.3	4.2	40.3	102.2	42.7	145.0	10.9
-	Auxiliaries -----	-	26	11	1.8	37.1	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures ⁷ (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Escambia County	-	183	41	10.5	227.7	6.7	12.8	127.2	516.1	710.4	1 222.7	197.9
20	Food and kindred products	-	13	7	.8	12.0	.3	.7	4.5	32.8	66.0	98.7	5.2
208	Beverages	-	4	3	.5	6.4	.1	.3	2.0	13.8	40.6	54.4	4.7
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	3	.5	6.4	.1	.3	2.0	13.8	40.6	54.4	4.7
26	Paper and allied products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	32	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	13	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	7	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	5	3	.8	25.5	-	-	-	-	-	-	-
	Flagler County	E2	19	6	.5	7.2	.3	.6	4.7	13.7	24.3	38.2	1.1
	Gadsden County	E1	44	18	1.6	18.5	1.4	2.5	14.2	49.9	56.7	107.7	1.9
	Gulf County	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hamilton County	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Phosphatic fertilizers	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hendry County	-	17	6	.7	14.1	.4	1.0	8.8	49.8	132.7	184.2	10.8
	Hernando County	-	29	8	.6	8.0	.5	.8	5.3	24.9	51.1	71.1	(D)
	Highlands County	E1	51	10	.7	9.5	.5	1.0	5.9	25.4	30.4	55.9	1.1
	Hillsborough County	E1	889	282	35.3	592.4	23.6	45.5	328.4	1 267.2	2 178.6	3 448.4	122.7
20	Food and kindred products	E1	80	38	8.0	119.1	6.1	11.7	73.7	335.6	773.9	1 107.7	19.1
201	Meat products	-	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E7	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	E1	25	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen packaged fish	E1	12	10	3.4	33.3	3.1	5.9	24.9	84.0	253.8	337.8	5.4
21	Tobacco products	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2121	Cigars	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E3	24	12	2.3	21.1	1.7	2.9	13.0	43.2	45.8	89.5	(D)
232	Men's and boys' furnishings	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E5	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	E5	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E3	65	20	1.3	16.1	1.0	1.8	10.4	28.3	42.4	69.8	1.4
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	46	15	.8	10.0	.6	1.2	6.3	18.2	23.2	40.4	1.1
26	Paper and allied products	E1	17	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	160	23	3.0	47.9	1.6	3.0	21.0	102.8	57.0	159.8	12.8
2711	Newspapers	-	16	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E3	101	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	58	7	.6	9.2	.5	.9	6.4	18.5	18.0	36.5	3.9

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
28	Hillsborough County—Con.	-	52	16	2.8	60.9	1.9	3.8	35.8	141.9	455.8	606.8	31.2
287	Chemicals and allied products.....	-	15	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2874	Agricultural chemicals	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Phosphatic fertilizers	-											
30	Rubber and miscellaneous plastics	E1	30	12	.6	8.0	.4	.7	4.7	18.1	22.9	40.6	1.4
3079	products	E2	25	11	.5	7.3	.3	.6	4.1	15.0	21.1	35.8	1.2
32	Miscellaneous plastics products	-	50	24	1.9	35.2	1.6	3.2	26.1	85.4	104.9	191.6	16.9
327	Stone, clay, and glass products	-	34	17	1.0	16.1	.8	1.7	10.8	42.9	58.9	101.6	9.8
3272	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	18	7	.5	6.6	.4	.8	4.7	14.6	14.9	29.5	.6
33	Concrete products, n.e.c.	E1	22	13	1.3	22.4	1.0	2.0	15.5	54.2	99.1	156.6	2.5
33	Primary metal industries	E1	89	29	2.7	55.5	2.0	4.0	38.3	93.9	215.8	318.3	6.5
34	Fabricated metal products	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	E1	53	17	1.7	27.9	1.2	2.4	16.5	48.5	114.3	165.5	2.0
344	Fabricated structural metal products	E5	93	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E1	32	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	10	7	1.9	36.7	1.0	1.9	15.2	93.4	61.5	138.4	3.2
366	Communication equipment	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	E1	34	15	1.8	31.6	1.6	3.2	25.4	74.1	51.5	125.1	4.6
37	Transportation equipment	E1	20	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E1	10	7	1.4	25.7	1.2	2.5	21.0	62.6	39.7	102.2	4.0
3731	Ship building and repairing	-	32	22	2.8	62.7	-	-	-	-	-	-	-
-	Auxiliaries	E1	33	5	.8	6.2	.7	1.2	4.9	10.3	4.8	15.2	.9
23	Holmes County	-	4	4	.6	4.3	.6	1.0	3.3	5.9	.5	6.4	.2
233	Apparel and other textile products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Women's and misses' outerwear	E2	64	15	2.3	37.8	1.5	3.0	24.5	56.4	68.0	128.0	9.6
37	Indian River County	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Transportation equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft and parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Aircraft	E1	44	18	1.7	19.5	1.4	2.5	14.2	33.5	54.9	88.0	4.3
23	Jackson County	-	4	3	.7	7.8	.6	1.0	6.8	9.5	4.0	13.8	(D)
	Apparel and other textile products	E1	113	36	2.8	37.0	2.1	4.4	25.0	156.1	210.0	366.0	8.2
20	Lake County	-	9	6	.7	10.4	.5	1.3	7.5	99.7	142.4	240.9	5.2
203	Food and kindred products	-	4	3	.5	7.4	.4	1.1	6.2	83.8	122.3	205.1	(D)
24	Preserved fruits and vegetables	E1	25	6	.6	6.5	.5	.9	4.8	14.1	18.4	32.8	.4
	Lumber and wood products												
	Lee County												
	(Coextensive with Fort Myers-Cape Coral, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Leon County	E3	117	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E3	49	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Levy County	E3	31	7	.5	6.0	.4	.7	5.2	9.7	19.2	29.5	.9
	Madison County	E8	29	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Manatee County												
	(Coextensive with Bradenton, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Marion County												
	(Coextensive with Ocala, Fla., SMSA; see table 6.)												

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry		All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			E ¹	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)				
	Martin County -----	-	78	20	2.8	49.1	2.2	4.7	35.3	105.8	102.6	200.2	6.8
27	Printing and publishing -----	E1	16	4	.5	7.3	.3	.7	4.2	13.7	7.2	21.0	.6
37	Transportation equipment -----	-	11	6	1.4	27.8	1.2	2.4	21.7	67.2	37.0	94.7	4.0
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Monroe County -----	E2	64	7	.8	9.7	.6	1.1	6.4	25.9	27.0	52.8	.9
	Nassau County -----	-	56	10	2.8	62.6	2.0	3.9	42.1	134.6	334.1	466.3	99.2
24	Lumber and wood products -----	-	31	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2411	Logging camps and logging contractors ---	-	30	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	5	5	2.1	50.5	1.6	3.2	38.2	116.4	237.8	351.6	(D)
2611	Pulp mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products --	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2643	Bags, except textile bags -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Okaloosa County (Coextensive with Fort Walton Beach, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Orange County -----	E1	699	199	29.0	587.7	15.1	29.6	210.2	1 565.6	1 368.9	2 930.6	125.4
20	Food and kindred products -----	E1	45	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	E2	10	6	1.4	14.9	1.1	2.1	10.3	63.1	204.6	267.6	7.4
2037	Frozen fruits and vegetables -----	E3	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	-	12	7	.8	16.2	.5	1.0	8.3	38.7	21.7	60.4	1.6
2051	Bread, cake, and related products -----	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E2	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E3	5	5	1.0	17.9	.5	1.0	7.6	64.1	154.4	219.1	5.4
209	Miscellaneous foods and kindred products --	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E2	15	4	.5	4.7	.5	.7	4.2	7.1	2.3	9.6	.3
25	Furniture and fixtures -----	E1	27	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products -----	-	13	5	.6	12.3	.5	1.0	9.1	26.0	66.3	92.2	2.4
265	Paperboard containers and boxes -----	-	6	3	.5	11.2	.4	.9	8.5	22.8	62.2	84.9	2.3
27	Printing and publishing -----	E1	158	25	3.1	54.8	1.6	3.1	24.6	185.0	65.8	250.4	10.5
2711	Newspapers -----	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	97	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	58	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products -----	E1	29	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	27	10	.8	11.0	.6	1.3	7.8	28.1	41.2	70.0	3.8
3079	Miscellaneous plastics products -----	E2	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	-	39	15	.7	11.4	.5	1.1	7.6	26.4	46.6	73.4	1.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products ---	-	30	13	.7	10.8	.5	1.0	7.1	25.1	45.4	70.9	1.2
34	Fabricated metal products -----	E1	63	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E3	31	10	.7	12.1	.5	1.0	6.1	24.6	40.1	64.7	.9
35	Machinery, except electrical -----	E2	82	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	E3	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	E1	6	4	.5	13.1	.3	.5	4.7	17.8	9.3	36.1	1.4
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E2	39	9	.6	7.8	.5	.9	5.7	17.4	8.4	24.9	1.3
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E2	39	9	.6	7.8	.5	.9	5.7	17.4	8.4	24.9	1.3
36	Electric and electronic equipment -----	E1	51	24	2.8	49.0	2.0	3.9	27.9	98.6	62.9	162.0	5.2
366	Communication equipment -----	E1	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	E1	12	9	1.3	25.6	.8	1.5	12.8	50.7	25.3	76.7	2.2
367	Electronic components and accessories ---	E1	13	5	.8	10.2	.7	1.3	6.6	14.7	10.0	24.5	1.2
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	28	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts ---	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Osceola County -----	E3	56	17	2.0	29.6	1.3	2.6	16.9	51.5	51.1	102.6	2.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	6	5	.5	4.2	.3	.7	3.2	8.1	6.4	14.5	.6
3079	Miscellaneous plastics products -----	E2	6	5	.5	4.2	.3	.7	3.2	8.1	6.4	14.5	.6
36	Electric and electronic equipment -----	E5	8	3	.8	16.8	.4	.9	7.7	24.0	19.3	43.5	.7
366	Communication equipment -----	E5	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	E5	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palm Beach County (Coextensive with West Palm Beach-Boca Raton, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Pasco County -----	-	120	19	3.7	40.5	2.5	3.7	24.0	214.1	233.3	447.1	16.4
20	Food and kindred products -----	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables -----	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pinellas County -----	E1	1 069	270	38.2	659.4	23.2	45.0	298.5	1 220.3	963.7	2 179.6	127.0
20	Food and kindred products -----	-	20	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E5	54	15	1.2	11.0	1.0	1.7	8.2	16.1	16.2	32.3	.4
24	Lumber and wood products -----	E2	57	11	1.0	14.5	.8	1.5	10.0	32.5	36.8	69.5	.6
245	Wood buildings and mobile homes -----	E2	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2451	Mobile homes -----	E2	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures -----	E4	41	11	.6	6.4	.5	1.0	4.6	13.3	13.3	26.2	.4
27	Printing and publishing -----	E2	184	23	4.6	63.7	2.3	4.2	30.6	146.0	89.5	236.0	15.4
2711	Newspapers -----	-	15	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E2	122	12	1.2	16.5	.9	1.7	11.4	35.8	30.8	67.1	2.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	78	9	.9	12.6	.6	1.3	8.8	28.5	24.7	53.6	1.4
28	Chemicals and allied products -----	E2	34	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E2	53	19	1.8	22.9	1.4	2.7	15.8	50.9	37.4	87.9	4.1
3079	Miscellaneous plastics products -----	E2	51	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products -----	E2	49	11	.7	10.3	.4	.9	5.5	22.1	30.9	53.4	1.6
327	Concrete, gypsum, and plaster products -----	E1	32	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E3	122	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E3	48	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work -----	E1	14	4	1.1	10.7	1.0	2.5	7.4	20.3	16.0	36.1	1.7
35	Machinery, except electrical -----	E1	146	32	3.8	61.2	2.3	4.4	31.9	144.8	77.5	223.4	10.2
354	Metalworking machinery -----	E2	41	7	.6	11.0	.4	.8	8.0	19.3	8.7	27.9	1.4
355	Special industry machinery -----	-	12	4	.5	9.5	.3	.6	4.7	21.7	16.3	37.3	.3
356	General industrial machinery -----	-	15	7	1.0	14.5	.6	1.1	7.3	38.3	14.9	55.0	3.3
3569	General industrial machinery, n.e.c. -----	-	9	5	.8	12.1	.4	.8	5.6	33.5	7.8	42.6	(D)
357	Office and computing machines -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Miscellaneous machinery, except electrical -----	E3	56	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Machinery, except electrical, n.e.c. -----	E3	56	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	72	37	13.7	306.0	6.7	12.3	101.5	466.9	237.1	705.9	67.4
361	Electric distributing equipment -----	-	5	4	.6	9.2	.4	.6	4.8	13.5	8.6	21.6	.7
3612	Transformers -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment -----	E1	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	14	9	8.5	211.8	3.9	7.2	67.5	319.7	177.5	498.7	60.4
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	13	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	E1	28	12	2.9	59.0	1.4	2.6	17.1	93.7	23.2	116.7	2.2
3676	Electronic resistors -----	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. -----	E1	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies -----	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3693	X-ray, electromedical, and electrotherapeutic apparatus -----	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	E1	74	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	E1	54	13	1.6	22.4	1.2	2.7	16.5	35.0	38.1	71.5	.9
3732	Boat building and repairing -----	-	49	12	1.5	21.9	1.2	2.6	16.0	34.9	37.4	70.6	.9
38	Instruments and related products -----	E2	39	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	E1	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods -----	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
39	Pinellas County—Con.												
	Miscellaneous manufacturing industries	E2	73	10	.9	13.4	.7	1.2	7.5	22.2	27.3	50.8	2.4
399	Miscellaneous manufactures	E2	45	6	.6	9.7	.4	.8	5.4	13.8	21.0	36.1	1.6
3993	Signs and advertising displays	E1	23	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	—	14	6	.6	16.1	—	—	—	—	—	—	—
	Polk County												
	(Coextensive with Lakeland-Winter Haven, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Putnam County	E1	64	14	3.1	62.6	2.5	4.9	46.4	136.2	239.9	377.9	13.0
26	Paper and allied products	—	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills, except building paper	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	—	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2647	Sanitary paper products	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	St. Johns County	E2	47	11	1.2	16.2	1.0	1.9	11.3	32.6	50.5	82.9	2.8
37	Transportation equipment	E2	8	4	.5	7.3	.3	.6	5.2	13.1	17.0	30.1	.3
	St. Lucie County	—	75	26	2.0	30.2	1.2	2.3	15.7	62.1	151.4	209.0	6.1
20	Food and kindred products	—	9	5	.9	14.7	.5	.9	6.9	29.6	101.2	126.8	4.4
203	Preserved fruits and vegetables	—	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Santa Rosa County	—	38	5	1.4	22.9	1.1	2.2	17.0	49.0	88.3	137.3	5.0
23	Apparel and other textile products	—	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	—	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2824	Organic fibers, noncellulosic	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sarasota County												
	(Coextensive with Sarasota, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Seminole County	E1	278	65	7.8	134.7	5.0	9.8	61.6	356.1	285.0	642.9	17.9
24	Lumber and wood products	E1	29	6	.5	7.2	.4	.7	4.5	21.2	25.6	47.0	.6
34	Fabricated metal products	E6	23	7	.5	7.5	.4	.7	4.5	16.3	17.3	33.9	.5
35	Machinery, except electrical	E1	32	10	1.2	22.1	.6	1.4	8.6	39.2	27.6	69.7	5.3
357	Office and computing machines	—	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	—	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	—	38	12	2.9	66.0	1.8	3.5	25.5	152.3	76.6	224.1	3.2
366	Communication equipment	—	11	4	2.1	54.0	1.1	2.3	17.4	127.1	50.3	173.3	.6
3661	Telephone and telegraph apparatus	—	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	—	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	16	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sumter County	E1	17	6	.5	8.0	.4	.8	5.3	15.1	61.5	75.5	7.3
	Suwannee County	E1	26	8	1.2	11.7	1.1	1.9	9.2	13.5	62.3	76.0	.9
20	Food and kindred products	—	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	—	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2016	Poultry dressing plants	—	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Taylor County	—	36	15	2.4	45.6	1.9	3.8	33.0	120.1	173.9	265.1	35.9
24	Lumber and wood products	E3	21	9	.6	7.1	.6	1.1	5.7	12.0	18.6	30.6	.8
26	Paper and allied products	—	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills	—	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Volusia County												
	(Coextensive with Daytona Beach, Fla., SMSA; see table 6.)												
	Wakulla County	—	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1982—
Con.

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
	Auburndale	-	24	17	1.9	30.6	1.5	3.5	21.0	152.2	223.3	378.0	6.2
20	Food and kindred products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2037	Frozen fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bartow	E3	30	12	1.1	16.4	.8	1.6	11.4	54.7	121.9	175.0	6.2
	Belle Isle	-	7	4	.6	10.9	.5	1.0	7.5	22.6	50.8	73.3	2.5
	Boca Raton	-	112	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	-	13	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	4	3	.7	17.5	-	-	-	-	-	-	-
	Bonifay	-	5	3	.5	3.7	.4	.8	2.9	5.6	1.5	7.1	(D)
	Boynton Beach	E1	27	6	.6	9.9	.4	.8	6.2	18.0	12.7	30.6	.3
	Bradenton	-	59	17	3.9	65.5	2.7	5.6	41.9	190.1	340.7	520.0	14.1
20	Food and kindred products	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Brooksville	-	19	7	.6	7.2	.4	.7	4.8	22.2	48.6	65.9	(D)
	Cape Canaveral	E7	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E9	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E9	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cape Coral	E3	56	7	.6	6.8	.4	.8	4.3	12.7	11.6	24.5	.8
	Casselberry	E1	30	8	1.0	12.6	.7	1.3	7.4	24.5	20.5	46.1	3.2
36	Electric and electronic equipment	E1	10	4	.8	9.8	.5	1.0	5.4	11.6	12.5	25.1	.8
366	Communication equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E1	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
27	Clearwater	E3	148	30	3.6	42.7	2.7	5.8	25.7	75.7	62.8	138.7	5.9
27	Printing and publishing	E2	33	4	.7	8.6	.4	.6	4.0	14.9	5.7	20.7	.4
34	Fabricated metal products	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Cocoa	E2	46	10	.8	11.2	.4	.8	5.3	30.2	18.6	49.8	2.2
	Cocoa Beach	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
376	Guided missiles, space vehicles, parts	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3761	Guided missiles and space vehicles	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Coral Gables	E2	71	15	1.3	38.5	.6	1.0	6.7	29.9	29.6	59.3	1.5
—	Auxiliaries	-	9	4	.5	28.0	-	-	-	-	-	-	-
	Coral Springs	-	29	6	1.5	26.2	.9	1.7	12.1	64.1	17.3	92.0	4.6
36	Electric and electronic equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distributing equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dania	E4	29	8	.5	6.9	.4	.7	4.3	12.3	17.8	30.2	.6
	Daytona Beach	E3	73	17	3.5	73.6	1.5	3.2	25.4	135.7	75.0	213.1	9.7
27	Printing and publishing	E9	25	4	.8	11.9	.4	.7	6.0	24.7	14.6	39.3	1.6
2711	Newspapers	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Deerfield Beach	E2	54	16	2.0	37.1	1.0	1.9	12.4	80.8	62.4	135.3	16.4
36	Electric and electronic equipment	E2	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	De Land	-	44	9	1.4	19.6	.9	1.9	9.9	50.6	29.8	79.7	1.7
23	Apparel and other textile products	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fernandina Beach	-	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fort Lauderdale	E1	420	107	13.7	245.9	7.4	14.2	103.2	487.7	333.7	832.2	41.2
27	Printing and publishing	E1	89	8	2.2	37.9	.9	1.6	14.9	97.2	39.4	136.6	8.3
2711	Newspapers	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	60	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E2	10	4	.5	13.7	.3	.6	6.0	19.1	24.3	44.2	(D)
34	Fabricated metal products	E4	49	15	.9	14.4	.6	1.2	8.5	26.9	29.3	56.6	1.5
344	Fabricated structural metal products	E4	22	10	.6	10.1	.4	.7	5.6	19.4	24.9	44.6	1.3
35	Machinery, except electrical	-	50	17	2.3	44.7	1.2	2.3	16.0	137.8	72.7	220.1	12.3
357	Office and computing machines	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	31	14	3.2	55.2	1.6	3.0	19.0	95.7	62.1	159.5	11.0
366	Communication equipment	-	8	4	2.2	39.3	.8	1.4	8.9	65.4	40.4	107.1	6.1
3662	Radio and TV communication equipment	-	7	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	9	6	.5	8.9	.4	.9	5.7	16.3	13.6	30.2	4.1
37	Transportation equipment	E4	32	10	1.1	19.6	.8	1.8	14.1	34.9	21.8	56.0	1.6
373	Ship and boat building and repairing	E4	24	9	.9	17.2	.8	1.6	13.4	29.7	20.1	49.5	1.1
3731	Ship building and repairing	E4	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E7	14	4	.7	11.5	.5	1.1	7.9	23.4	10.9	33.9	.3
—	Auxiliaries	-	10	7	.9	24.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
27	Fort Myers -----	E1	80	21	2.3	31.4	1.4	2.5	15.0	83.4	73.2	156.4	6.2
	Printing and publishing -----	-	19	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Fort Pierce -----	-	61	19	1.6	23.8	.9	1.7	12.2	53.0	109.3	161.9	5.4
	Food and kindred products -----	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fort Walton Beach -----	E2	37	10	.8	10.8	.6	1.1	6.0	25.5	22.1	47.5	1.4
	Frostproof -----	E1	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Gainesville -----	E2	86	16	1.8	23.9	1.0	1.7	9.6	47.2	44.9	93.5	4.6
	Printing and publishing -----	E1	29	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Graceville -----	-	6	3	.5	4.6	.5	.8	3.9	6.0	15.0	21.1	.4
	Green Cove Springs -----	E6	15	7	.6	9.0	.5	.9	6.2	15.4	30.3	45.9	2.2
	Hallandale Δ -----	E4	66	10	.8	11.8	.6	1.3	7.5	25.7	33.8	59.9	1.1
20	Hialeah -----	E3	852	307	23.8	274.6	19.0	34.8	191.5	581.7	625.8	1 210.4	24.5
	Food and kindred products -----	E4	19	8	.6	9.4	.4	.9	6.0	22.9	67.0	89.8	1.4
22	Textile mill products -----	E5	37	13	.8	9.2	.7	1.3	7.3	18.6	33.8	52.5	3.6
225	Knitting mills -----	E6	22	9	.6	6.5	.5	.9	5.1	12.7	22.5	35.3	2.8
23	Apparel and other textile products -----	E3	264	135	8.4	71.1	7.3	12.7	55.7	137.2	125.4	262.2	3.0
232	Men's and boys' furnishings -----	E4	18	13	.7	5.6	.6	1.0	4.3	9.1	8.2	17.3	.4
233	Women's and misses' outerwear -----	E4	183	94	5.6	44.7	4.9	8.3	35.2	81.3	67.2	148.3	1.9
2331	Women's and misses' blouses -----	E2	32	12	.7	6.4	.6	1.1	4.2	15.5	17.2	32.7	.3
2335	Women's and misses' dresses -----	E5	107	53	3.2	24.5	2.9	4.7	19.9	41.5	26.4	67.9	1.0
2337	Women's and misses' suits and coats -----	E2	19	15	.8	6.7	.7	1.1	5.5	14.1	17.0	31.0	.3
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E3	25	14	.8	7.1	.7	1.3	5.6	10.2	6.6	16.6	.3
236	Children's outerwear -----	E1	10	8	.5	5.0	.3	.6	2.9	14.7	18.2	32.8	.5
238	Miscellaneous apparel and accessories -----	E1	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products -----	E3	31	9	.5	5.1	.5	.9	4.4	12.4	11.6	23.8	.1
25	Furniture and fixtures -----	E5	80	18	1.2	14.7	1.0	1.8	10.8	28.3	24.7	53.2	.8
251	Household furniture -----	E5	44	12	.8	8.2	.7	1.2	6.1	16.3	16.3	32.8	.4
27	Printing and publishing -----	E3	82	20	1.2	19.8	.9	1.6	12.7	42.2	25.6	66.2	1.9
275	Commercial printing -----	E3	53	14	.8	13.6	.6	1.1	9.4	26.4	19.5	45.3	1.6
2752	Commercial printing, lithographic -----	E3	31	12	.6	10.9	.5	.9	7.7	21.0	16.8	37.3	1.5
28	Chemicals and allied products -----	E1	21	4	.5	8.6	.4	.7	6.2	28.6	20.0	49.4	1.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E1	30	10	1.3	12.1	1.1	1.9	9.4	25.8	27.4	56.3	2.7
3021	Rubber and plastics footwear -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products -----	E2	22	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber -----	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	74	24	2.1	30.4	1.5	3.0	19.1	60.9	62.1	124.8	1.8
344	Fabricated structural metal products -----	E2	31	14	1.2	18.3	.9	1.8	11.6	38.8	41.8	81.4	1.0
3442	Metal doors, sash, and trim -----	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	E3	57	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	E3	32	8	.6	7.5	.4	1.0	4.7	15.8	15.7	31.5	.3
38	Instruments and related products -----	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3832	Optical instruments and lenses -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries -----	E5	38	13	1.0	11.4	.9	1.6	8.6	21.7	16.3	38.3	.6
399	Miscellaneous manufactures -----	E4	23	8	.6	7.0	.5	.9	5.8	11.5	8.0	19.5	.4
23	Hialeah Gardens -----	E2	84	15	1.4	17.5	1.0	2.0	11.3	37.5	54.3	89.1	2.0
	Apparel and other textile products -----	E2	31	7	.7	8.2	.6	1.2	5.1	22.0	27.1	49.5	.4
27	Hollywood -----	E4	174	43	3.6	55.2	2.6	4.9	34.3	126.1	184.4	310.9	7.3
	Printing and publishing -----	E2	37	7	1.2	18.1	.9	1.6	12.2	38.5	19.6	58.1	2.6
275	Commercial printing -----	E2	26	5	.7	14.1	.6	1.2	11.1	28.8	15.8	44.7	2.4
2752	Commercial printing, lithographic -----	E1	13	4	.6	13.2	.5	1.1	10.4	26.9	14.5	41.4	2.3

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Jacksonville Δ	-	666	230	27.2	498.5	18.1	35.5	297.1	1 510.5	2 086.0	3 596.2	83.7
20	Food and kindred products	-	47	29	5.0	102.0	3.2	6.8	60.1	662.6	977.5	1 636.8	18.5
201	Meat products	E3	7	5	.8	9.7	.7	1.4	6.9	12.8	98.4	110.7	.8
2016	Poultry dressing plants	E7	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E2	5	5	.6	10.3	.2	.3	2.2	45.0	29.5	74.5	3.0
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products	E1	57	10	1.0	12.3	.8	1.6	9.7	19.3	68.2	87.6	2.6
25	Furniture and fixtures	E1	30	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	28	21	2.8	55.0	2.2	4.4	40.9	104.4	235.1	339.8	5.7
2631	Paperboard mills	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
264	Miscellaneous converted paper products	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes	E1	15	10	.8	14.4	.7	1.3	9.6	32.2	51.5	83.8	1.2
27	Printing and publishing	E2	134	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	82	16	1.1	16.3	.8	1.5	11.1	30.4	28.3	59.0	3.2
2752	Commercial printing, lithographic	E2	44	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	40	13	1.6	31.3	.8	1.7	12.1	120.3	151.9	275.6	12.9
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E4	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3079	Miscellaneous plastics products	E1	21	8	.5	6.6	.4	.8	5.0	15.7	20.1	36.0	1.3
32	Stone, clay, and glass products	-	42	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	-	31	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	63	24	2.2	44.8	1.7	3.4	31.2	87.0	191.6	276.3	8.8
341	Metal cans and shipping containers	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	-	11	6	.6	10.9	.4	.9	6.9	14.8	45.7	60.8	.9
3444	Sheet metal work	E1	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical	E2	52	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	27	13	3.1	55.2	2.7	4.8	44.9	113.3	55.2	168.3	11.6
373	Ship and boat building and repairing	-	12	7	2.8	50.6	2.4	4.3	41.7	104.8	45.3	150.1	11.0
3731	Ship building and repairing	-	8	5	2.7	48.6	2.3	4.2	40.3	102.2	42.7	145.0	10.9
—	Auxiliaries	-	25	11	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Kissimmee	E1	26	9	.6	6.9	.4	.9	5.1	19.6	19.5	38.7	.9
	Lake City	E3	32	13	1.0	11.1	.7	1.3	7.3	22.7	37.4	60.8	2.4
24	Lumber and wood products	E3	17	5	.5	6.0	.4	.8	4.4	9.6	24.6	34.9	.8
	Lakeland	-	98	26	3.3	54.4	2.2	4.5	32.3	126.1	190.6	323.5	15.1
20	Food and kindred products	-	8	4	1.1	19.8	.7	1.6	12.1	53.6	121.0	180.2	4.2
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	10	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lake Mary	-	8	3	.7	14.4	.3	.7	4.1	17.7	15.6	35.2	3.4
35	Machinery, except electrical	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lake Park	E3	46	9	.7	11.4	.5	1.0	6.2	19.7	15.5	35.5	1.5
	Lake Worth	E2	48	9	.6	8.2	.5	.9	5.6	17.4	17.0	33.7	1.1
	Lantana	-	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Largo	E4	79	15	1.3	16.7	.9	1.8	9.6	36.6	34.9	70.1	1.2
	Leesburg	-	30	18	1.3	17.2	1.0	2.2	11.5	90.4	119.1	209.3	5.8
	Longwood	E3	63	13	.9	10.5	.7	1.2	7.2	21.1	18.6	39.5	1.1
	Marianna	E1	18	9	.9	10.8	.7	1.1	7.5	19.2	17.2	36.2	2.9
	Melbourne	-	77	19	3.8	65.2	2.2	3.9	25.3	134.1	107.5	235.8	6.4
35	Machinery, except electrical	-	11	6	.6	8.7	.3	.6	3.6	17.9	15.6	33.7	2.4
357	Office and computing machines	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	E1	9	4	1.1	18.0	.6	1.2	6.5	24.8	36.4	62.2	2.6
366	Communication equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E3	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E3	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3811	Engineering and scientific instruments	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Miami	E1	948	230	25.7	384.1	15.9	28.6	174.5	806.8	695.7	1 488.9	99.5
20	Food and kindred products	E1	80	27	2.2	34.5	1.3	2.5	17.2	125.9	210.3	334.0	9.5
205	Bakery products	E6	25	5	.5	6.3	.3	.7	4.4	16.5	14.2	30.7	.4
208	Beverages	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products	-	22	12	.5	8.3	.3	.7	4.5	37.6	36.2	72.6	3.4
22	Textile mill products	E5	19	7	.5	4.6	.4	.7	3.8	8.0	10.1	18.3	.2
23	Apparel and other textile products	E3	284	95	5.9	50.7	5.3	8.8	41.1	92.5	72.8	166.0	2.8
232	Men's and boys' furnishings	E2	29	14	1.2	10.4	1.1	1.8	8.8	21.3	11.3	32.6	.4
2321	Men's and boys' shirts and nightwear	-	19	10	.9	8.0	.9	1.3	7.1	17.4	8.6	26.0	.3
233	Women's and misses' outerwear	E4	187	53	3.0	23.9	2.7	4.4	19.3	43.5	35.4	78.9	1.7
2335	Women's and misses' dresses	E4	126	30	1.7	12.8	1.5	2.6	10.7	25.5	17.4	42.8	1.4
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c.	E5	25	11	.7	5.4	.6	.9	3.9	9.1	9.8	19.0	.3
236	Children's outerwear	E1	20	12	.9	9.6	.8	1.4	7.8	14.7	10.5	25.9	.4
2361	Children's dresses and blouses	E1	12	8	.5	4.8	.5	.8	3.8	9.6	3.7	13.3	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	35	12	.5	4.9	.4	.8	3.7	8.0	12.8	20.9	.3
25	Furniture and fixtures	E6	51	15	.8	9.9	.7	1.3	7.1	21.4	16.6	38.2	.5
251	Household furniture	E7	32	8	.5	5.1	.4	.7	3.9	12.2	10.8	23.1	.2
27	Printing and publishing	E1	182	18	5.8	87.2	2.0	3.7	32.4	214.0	89.1	303.0	(D)
2711	Newspapers	-	11	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E5	122	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	16	5	.8	17.6	.5	1.1	6.5	78.3	33.4	111.4	2.2
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2831	Biological products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	23	9	.6	12.0	.4	.9	8.5	25.8	35.8	61.6	1.8
34	Fabricated metal products	E3	42	11	.8	10.2	.6	1.2	6.0	22.1	23.4	46.4	2.3
344	Fabricated structural metal products	E1	22	8	.6	7.6	.5	.9	4.5	15.2	16.4	32.4	.6
36	Electric and electronic equipment	-	14	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E2	28	6	.5	11.1	.4	.8	7.7	14.7	12.4	27.1	1.7
38	Instruments and related products	E2	12	4	.6	9.3	.4	.7	5.2	27.1	27.6	50.2	.3
39	Miscellaneous manufacturing industries	E5	71	5	.5	5.0	.3	.6	3.2	9.3	17.9	26.6	.4
—	Auxiliaries	-	13	6	.9	26.9	-	-	-	-	-	-	-
	Miami Beach	E6	34	7	.5	9.8	.2	.4	2.1	8.5	4.6	13.1	.3
	Milton	E4	20	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mulberry	E2	15	10	.5	11.0	.4	.8	7.5	21.2	19.4	41.3	.9
	Naples	E3	51	5	.5	6.8	.3	.5	3.0	16.7	10.0	26.8	1.6

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	North Miami -----	E3	64	12	1.0	16.6	.6	1.2	9.4	32.5	26.8	59.5	1.2
	North Miami Beach -----	E2	69	15	1.0	14.3	.7	1.4	8.7	49.1	56.4	105.5	1.5
	Oakland Park -----	E3	150	16	1.5	24.5	1.0	1.9	13.0	49.1	38.9	86.8	2.1
	Ocala -----	E2	128	49	4.5	66.0	3.2	6.5	40.1	137.8	227.9	370.4	12.4
20	Food and kindred products -----	E6	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products -----	-	33	13	.8	11.5	.7	1.3	7.4	19.8	40.5	60.8	.3
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	E2	13	7	.5	6.2	.4	.7	4.1	13.3	24.8	39.8	.6
	Oldsmar -----	E2	15	6	.5	7.8	.3	.6	3.8	16.9	14.4	31.4	1.7
	Opa-locka -----	E2	156	49	5.0	68.3	3.4	6.6	39.3	103.1	117.8	222.5	8.7
23	Apparel and other textile products -----	E1	14	11	1.0	14.5	.6	1.2	7.1	16.6	36.2	54.1	1.2
233	Women's and misses' outerwear -----	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products -----	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and other personal leather goods -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products -----	-	16	4	.5	9.4	.4	.8	6.7	12.2	12.9	25.2	.7
—	Auxiliaries -----	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Orlando -----	E1	267	78	9.0	156.0	5.3	10.6	79.1	426.0	509.4	936.9	19.8
20	Food and kindred products -----	E1	23	12	2.3	39.8	1.4	2.8	20.8	146.8	294.3	442.2	5.7
205	Bakery products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products -----	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	E4	5	4	.7	12.2	.4	.7	5.4	41.5	124.7	166.9	2.5
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E4	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing -----	-	76	17	2.4	43.4	1.1	2.2	18.3	130.5	41.4	171.6	6.9
2711	Newspapers -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E4	48	8	.5	8.6	.3	.6	4.9	15.3	11.9	27.2	.9
34	Fabricated metal products -----	E2	25	9	.6	11.9	.4	.7	5.6	22.7	30.7	52.9	.7
35	Machinery, except electrical -----	E1	26	9	1.1	20.8	.6	1.3	9.4	47.2	26.8	74.4	2.6
37	Transportation equipment -----	E3	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ormond Beach -----	E3	32	7	.6	8.5	.4	.8	5.5	14.8	12.8	27.7	1.0
	Palatka -----	E3	24	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palm Bay -----	-	24	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Machinery, except electrical -----	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Office and computing machines -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3573	Electronic computing equipment -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices -----	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palm Beach Gardens -----	-	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Panama City -----	-	75	23	3.3	53.2	2.6	4.8	38.5	160.4	222.1	387.7	14.7
26	Paper and allied products -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2611	Pulp mills -----	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment -----	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing -----	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E¹	All establishments²		All employees		Production workers			Value added by manufacture⁴ (million dollars)	Cost of materials⁵ (million dollars)	Value of shipments⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Pensacola	-	74	21	3.7	73.3	2.2	4.3	40.8	254.5	211.7	468.2	37.8
20	Food and kindred products	-	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	21	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	3	.7	17.9	.5	1.1	10.8	77.1	108.5	190.8	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Perry	E3	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pinellas Park	E3	66	20	2.5	38.2	1.7	3.1	21.4	75.8	54.6	132.2	7.0
35	Machinery, except electrical	-	15	3	.7	10.5	.4	.9	5.6	28.9	5.4	35.3	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	7	5	.8	12.7	.5	.7	6.0	12.7	11.8	25.6	1.5
364	Electric lighting and wiring equipment	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plantation	-	30	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communication equipment	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plant City	E2	36	14	2.5	39.9	2.0	4.0	29.1	91.8	251.3	345.3	7.4
20	Food and kindred products	E2	8	5	1.3	21.9	1.1	2.3	16.5	56.2	176.1	231.5	2.9
201	Meat products	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pompano Beach	E3	197	54	3.8	63.6	2.6	5.2	36.5	111.8	107.1	219.6	7.6
34	Fabricated metal products	E2	22	10	.8	13.4	.6	1.1	8.3	24.8	19.5	44.5	1.1
36	Electric and electronic equipment	-	13	6	.5	8.3	.3	.6	3.8	12.8	10.2	24.3	.6
37	Transportation equipment	E1	16	6	.5	8.3	.4	.7	5.4	17.9	12.1	28.8	.6
	Port St. Joe	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2631	Paperboard mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Quincy	E1	22	13	.9	7.8	.8	1.4	6.3	27.4	25.8	55.0	.7
	Riviera Beach	E1	62	19	2.6	38.3	1.6	3.6	21.1	87.2	65.1	151.8	16.7
36	Electric and electronic equipment	-	8	5	1.0	11.3	.8	2.0	8.9	24.2	13.0	36.3	(D)
367	Electronic components and accessories	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Safety Harbor	E2	25	4	.7	9.7	.5	.9	5.4	22.7	20.8	43.2	1.1
	St. Augustine	E3	34	7	.8	10.8	.6	1.1	7.6	19.4	22.7	42.1	.7
37	Transportation equipment	E2	8	4	.5	7.3	.3	.6	5.2	13.1	17.0	30.1	.3

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments ²			All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁶ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E ¹	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	St. Petersburg -----	E1	256	60	8.6	133.0	5.1	9.5	62.9	286.6	249.8	530.9	20.7
	Apparel and other textile products -----	E2	20	6	.5	4.2	.4	.7	2.7	6.0	6.0	11.9	.2
27	Printing and publishing -----	-	60	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers -----	-	6	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	-	39	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic -----	-	26	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products -----	E3	15	5	.5	7.3	.4	.8	4.3	14.9	15.1	30.3	1.3
3079	Miscellaneous plastics products -----	E3	15	5	.5	7.3	.4	.8	4.3	14.9	15.1	30.3	1.3
35	Machinery, except electrical -----	E1	26	8	.5	8.7	.4	.8	6.3	16.9	10.5	27.6	.8
36	Electric and electronic equipment -----	-	12	5	1.8	33.4	1.2	2.0	15.9	74.0	30.7	102.8	2.4
366	Communication equipment -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3662	Radio and TV communication equipment -----	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories -----	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Sanford -----	E2	65	22	2.1	26.6	1.4	2.7	14.9	66.7	71.9	138.8	6.7
	Sarasota -----	E2	173	40	3.8	59.7	2.3	4.4	27.9	132.6	105.6	236.0	7.9
27	Printing and publishing -----	-	31	3	.7	12.7	.2	.4	3.5	25.5	12.9	38.3	.5
2711	Newspapers -----	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment -----	E1	10	6	.6	9.0	.3	.5	3.5	29.0	17.4	45.7	3.4
37	Transportation equipment -----	E1	15	6	.9	16.0	.6	1.1	6.7	37.0	29.9	65.4	1.9
373	Ship and boat building and repairing -----	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing -----	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Stuart -----	-	39	12	1.9	35.2	1.4	2.9	25.0	83.5	51.8	125.8	4.2
	Transportation equipment -----	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts -----	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft equipment, n.e.c. -----	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Tallahassee -----	E3	88	15	1.6	22.0	1.0	1.8	10.9	49.8	52.8	102.9	1.6
	Printing and publishing -----	E1	43	6	.8	11.5	.4	.8	5.4	25.6	12.0	37.4	.6
20	Tamarac -----	-	17	1	.5	9.5	.2	.4	3.0	25.5	22.7	44.4	.9
	Tampa -----	E1	570	196	23.5	388.2	15.3	29.3	212.2	870.1	1 304.0	2 179.9	82.4
20	Food and kindred products -----	E1	59	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products -----	E7	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages -----	-	7	6	1.5	37.3	.7	1.3	17.2	128.0	171.3	298.4	8.4
2082	Malt beverages -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks -----	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous foods and kindred products -----	E1	21	10	2.7	28.2	2.4	4.7	20.9	74.4	213.3	287.7	5.6
2092	Fresh or frozen packaged fish -----	E1	11	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	Tobacco products -----	-	9	5	.8	8.3	.7	1.3	7.0	15.6	17.1	32.9	.2
2121	Cigars -----	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products -----	E3	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings -----	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2327	Men's and boys' separate trousers -----	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear -----	E6	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's and misses' outerwear, n.e.c. -----	E5	5	4	.9	7.3	.6	1.1	4.2	12.5	16.4	28.5	.4
24	Lumber and wood products -----	E5	34	10	.6	7.1	.4	.8	4.3	13.5	12.4	24.9	.8
243	Millwork, plywood, and structural members -----	E5	25	9	.5	6.3	.4	.7	3.8	11.5	10.1	20.6	.8
26	Paper and allied products -----	-	13	8	.8	12.0	.6	1.2	8.4	27.6	49.2	77.1	1.2
265	Paperboard containers and boxes -----	-	6	4	.5	7.9	.4	.7	5.5	19.3	35.3	55.0	.9
27	Printing and publishing -----	E1	110	21	2.6	43.3	1.4	2.6	18.3	92.4	51.4	143.7	11.8
2711	Newspapers -----	-	10	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing -----	E3	68	12	.9	13.6	.7	1.3	8.4	26.0	21.8	47.8	4.1
2752	Commercial printing, lithographic -----	E2	37	7	.6	8.5	.5	.9	5.8	16.9	17.1	33.9	3.8
28	Chemicals and allied products -----	-	32	8	.6	12.0	.4	.8	5.9	84.0	109.8	193.8	9.1
32	Stone, clay, and glass products -----	-	26	14	1.2	24.7	1.0	2.0	19.3	59.4	73.1	133.4	15.5
33	Primary metal industries -----	E1	11	6	.7	13.9	.6	1.1	9.8	33.0	69.0	105.0	1.5
34	Fabricated metal products -----	E1	61	21	1.9	41.4	1.4	2.8	29.7	72.1	187.6	267.4	5.5
341	Metal cans and shipping containers -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans -----	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products -----	E2	35	10	1.0	15.1	.7	1.3	8.8	30.1	89.3	121.3	1.2

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1982—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E ¹	All establishments ²		All employees		Production workers			Value added by manufacture ⁴ (million dollars)	Cost of materials ⁵ (million dollars)	Value of shipments ⁵ (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number ³ (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
35	Tampa—Con. Machinery, except electrical	E3	56	6	.6	9.6	.4	.8	5.7	19.4	16.9	36.2	.8
36	Electric and electronic equipment	E2	17	7	.5	11.0	.4	.7	7.8	26.5	25.4	50.9	1.8
37	Transportation equipment	E1	28	13	1.7	30.1	1.5	3.1	24.2	71.4	48.0	118.7	4.5
373	Ship and boat building and repairing	E1	18	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E1	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	25	19	2.4	50.3	-	-	-	-	-	-	-
	Tarpon Springs	E2	39	11	.8	10.3	.6	1.0	5.9	25.0	16.7	42.2	1.4
	Titusville	E5	38	5	.6	8.1	.4	.7	4.4	16.8	13.3	30.5	1.0
	Venice	E4	35	9	1.0	10.2	.6	1.0	5.7	23.8	17.2	41.5	.5
	Vero Beach	E2	51	12	2.2	35.7	1.4	2.8	23.4	54.4	65.9	123.7	9.6
37	Transportation equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	West Palm Beach	E1	155	38	4.4	70.6	2.4	4.6	33.2	118.7	93.7	219.0	10.9
27	Printing and publishing	-	31	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electric and electronic equipment	-	9	5	.9	16.1	.6	1.3	9.3	20.5	25.3	51.1	4.0
367	Electronic components and accessories	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Winter Garden	-	16	8	.7	12.7	.5	1.1	6.4	35.7	115.0	151.0	2.0
	Winter Haven	-	52	14	1.5	21.0	1.2	2.3	14.7	87.3	117.2	206.3	4.6
20	Food and kindred products	-	4	4	.6	9.8	.5	1.3	8.2	57.0	77.8	134.9	2.0
203	Preserved fruits and vegetables	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Winter Park	E3	44	6	.5	7.4	.3	.6	4.2	12.7	18.0	30.4	1.0

¹Payroll, employment, and sales data for some small single-unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at time data were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

²Includes establishments with payroll at any time during year.

³Statistics for some industry groups and industries are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such industry groups and industries with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in the group.

⁴Value added by manufacture for 1982 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior year data.

⁵Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electronic and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class¹	All establishments	Establishments in major group—																Auxiliaries				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39
Florida -----	13 723	718	32	141	1 227	1 311	882	161	2 391	460	61	544	84	770	128	1 160	1 297	622	696	307	694	259
1 to 4 employees -----	5 325	196	14	55	430	573	253	25	1 202	156	19	173	29	239	38	377	553	185	257	123	352	76
5 to 9 employees -----	2 575	100	4	30	188	301	146	21	490	84	4	104	15	130	24	221	262	88	113	53	139	38
10 to 19 employees -----	2 224	118	5	22	197	216	105	30	362	67	11	106	12	135	20	210	208	97	112	51	100	40
20 to 49 employees -----	1 970	112	2	23	252	131	104	26	211	89	19	86	8	182	19	198	158	93	103	37	75	42
50 to 99 employees -----	773	77	1	6	88	53	38	24	67	26	7	44	9	30	14	84	60	51	40	14	14	26
100 to 249 employees -----	587	68	5	4	55	34	13	22	38	19	1	23	7	26	10	62	45	57	42	20	12	24
250 to 499 employees -----	158	32	1	1	13	3	3	4	12	10	—	6	2	4	3	6	4	23	16	6	2	7
500 to 999 employees -----	68	10	—	—	4	—	—	7	2	6	—	1	1	4	—	2	4	14	6	1	—	6
1,000 to 2,499 employees -----	22	1	—	—	—	—	—	2	4	2	—	—	—	—	—	—	2	6	3	1	—	—
2,500 employees or more -----	21	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	8	4	1	—	—
Alachua -----	119	4	—	1	3	16	4	2	31	8	—	2	—	7	2	5	11	6	2	8	7	2
1 to 19 employees -----	91	2	—	1	2	13	4	1	27	4	—	2	—	5	2	4	7	1	1	7	6	2
20 to 99 employees -----	17	2	—	—	—	2	—	1	2	2	—	—	—	2	—	1	3	1	—	1	—	—
100 to 249 employees -----	9	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—
Baker -----	14	—	—	—	—	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
1 to 19 employees -----	13	—	—	—	—	11	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bay -----	112	7	—	—	2	27	4	2	16	3	2	3	—	6	1	10	4	3	14	1	6	1
1 to 19 employees -----	83	4	—	—	1	26	3	1	14	2	1	1	—	3	1	4	3	3	11	1	4	1
20 to 99 employees -----	20	3	—	—	—	1	—	1	1	—	—	2	—	2	—	5	—	2	2	—	2	—
100 to 249 employees -----	6	—	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
250 employees or more -----	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Bradford -----	22	1	—	—	2	8	2	—	3	—	—	—	—	2	—	2	—	—	2	—	—	—
1 to 19 employees -----	15	—	—	—	—	8	1	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—
20 to 99 employees -----	6	1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Brevard -----	338	10	—	1	11	23	8	1	43	9	2	21	1	24	1	30	42	39	26	14	24	8
1 to 19 employees -----	263	8	—	1	11	22	7	1	38	5	2	18	1	19	1	20	31	25	16	10	22	5
20 to 99 employees -----	49	2	—	—	—	1	—	—	3	3	—	2	—	5	—	10	8	6	4	2	2	—
100 to 249 employees -----	9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	—	—
250 employees or more -----	17	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	6	5	1	—	2
Broward -----	1 629	44	—	14	127	75	105	15	305	42	14	80	3	67	11	154	202	98	103	51	92	27
1 to 19 employees -----	1 285	33	—	12	106	67	84	15	276	35	7	61	3	50	8	115	151	54	76	37	80	15
20 to 99 employees -----	273	8	—	2	20	8	19	—	25	6	7	16	—	15	3	35	38	24	19	10	11	7
100 to 249 employees -----	47	3	—	—	1	—	2	—	1	—	—	2	—	2	—	3	9	10	7	2	1	4
250 employees or more -----	24	—	—	—	—	—	—	—	3	1	—	1	—	—	—	1	4	10	1	2	—	1
Calhoun -----	32	—	—	—	1	26	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—
1 to 19 employees -----	30	—	—	—	—	26	1	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Charlotte -----	45	3	—	1	1	6	—	—	10	—	1	1	1	9	—	3	4	—	1	1	1	2
1 to 19 employees -----	40	3	—	1	1	6	—	—	9	—	1	1	1	7	—	3	3	—	1	1	1	—
20 to 99 employees -----	5	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
Citrus -----	36	2	—	—	2	7	3	—	8	—	—	1	—	6	—	3	1	—	1	—	2	—
1 to 19 employees -----	30	1	—	—	1	6	3	—	7	—	—	1	—	5	—	3	1	—	—	—	2	—
20 to 99 employees -----	6	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Clay -----	51	3	—	—	3	15	—	—	8	—	1	5	1	1	—	2	6	1	3	1	1	—
1 to 19 employees -----	36	1	—	—	—	15	—	—	6	—	—	2	—	—	—	1	6	—	1	1	—	—
20 to 99 employees -----	14	2	—	—	—	—	—	—	2	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees -----	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Collier	99	8	-	1	6	9	2	1	21	-	-	1	2	11	1	12	10	3	4	1	7
1 to 19 employees.....	88	6	-	1	6	9	2	1	17	-	-	1	2	8	1	10	8	3	4	1	7
20 to 99 employees.....	9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	2	-	2	2	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Columbia	54	4	-	-	2	25	2	-	8	-	-	1	-	2	-	3	5	-	2	-	2
1 to 19 employees.....	35	3	-	-	-	19	1	-	5	-	-	1	-	1	-	-	3	-	1	-	1
20 to 99 employees.....	11	1	-	-	1	3	1	-	1	-	-	-	-	1	-	2	1	-	-	-	1
100 to 249 employees.....	7	-	-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	1	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Dade	3 394	170	19	87	759	115	250	45	537	102	8	120	49	112	38	243	212	105	126	57	185
1 to 19 employees.....	2 417	102	18	59	462	99	178	24	454	77	5	82	27	69	27	161	174	76	99	42	150
20 to 99 employees.....	804	53	1	24	264	12	64	15	73	21	1	29	12	35	8	63	32	23	20	9	29
100 to 249 employees.....	129	11	-	3	25	4	7	6	7	1	-	4	6	5	3	17	6	3	6	4	6
250 employees or more.....	44	4	-	1	8	-	1	-	3	3	-	5	4	3	-	2	-	3	1	2	-
De Soto	20	5	-	-	-	3	1	-	4	1	-	-	-	-	-	1	3	1	-	-	-
1 to 19 employees.....	18	4	-	-	-	3	1	-	4	1	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dixie	28	1	-	-	-	24	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	24	1	-	-	-	21	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Duval Δ	683	47	1	1	22	57	31	28	141	40	6	26	1	43	12	63	53	16	27	12	30
1 to 19 employees.....	450	18	-	1	16	47	22	7	112	27	4	17	-	27	4	39	35	11	14	9	25
20 to 99 employees.....	172	15	-	-	6	8	7	13	26	10	2	8	-	14	5	16	15	5	9	1	5
100 to 249 employees.....	42	8	-	-	-	2	2	6	2	1	-	-	1	1	1	7	3	-	2	2	-
250 employees or more.....	19	6	1	-	-	-	-	2	1	2	-	-	-	-	2	1	-	-	2	-	-
Escambia	183	13	-	2	8	34	4	3	32	5	-	8	-	16	-	13	14	6	7	4	11
1 to 19 employees.....	142	6	-	2	8	27	3	-	29	1	-	6	-	10	-	11	13	4	5	4	11
20 to 99 employees.....	28	4	-	-	-	7	1	1	2	1	-	-	-	4	-	1	1	2	2	-	-
100 to 249 employees.....	4	2	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	9	1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Flagler	19	-	-	-	-	9	-	-	3	1	-	1	-	2	-	-	2	-	-	1	-
1 to 19 employees.....	13	-	-	-	-	5	-	-	3	1	-	1	-	2	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	4	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Franklin	19	13	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	18	12	-	-	-	1	-	-	2	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gadsden	44	2	-	1	3	8	3	-	5	1	1	-	-	5	1	6	3	-	1	-	4
1 to 19 employees.....	26	2	-	1	-	6	-	-	4	1	-	-	-	4	1	2	3	-	-	-	2
20 to 99 employees.....	15	-	-	-	3	1	3	-	1	1	-	-	-	1	-	3	-	-	1	-	1
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gilchrist	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
Glades	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco, manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Gulf	12	2	-	-	-	4	-	2	1	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	7	1	-	-	4	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	3	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hamilton	10	1	-	-	1	8	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	6	1	-	-	-	4	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hardee	17	5	-	-	-	3	-	-	1	2	-	-	-	1	-	1	4	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	15	4	-	-	-	2	-	-	1	2	-	-	-	1	-	1	4	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hendry	17	3	-	-	3	-	-	-	5	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	1	1
1 to 19 employees.....	11	-	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	2	-	1	1	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	4	2	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hernando	29	2	-	-	3	3	1	-	6	1	-	-	-	6	-	1	3	2	1	-	-
1 to 19 employees.....	21	1	-	-	2	3	-	-	5	1	-	-	-	3	-	1	3	1	1	-	-
20 to 99 employees.....	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
Highland	51	1	-	-	-	3	1	1	12	3	-	3	1	5	1	4	7	-	6	1	2
1 to 19 employees.....	41	1	-	-	-	2	1	1	11	2	-	1	1	4	1	4	7	-	3	1	2
20 to 99 employees.....	9	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	2	-	1	-	-	-	-	2	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Hillsborough	889	80	10	1	24	65	31	17	160	52	8	30	2	50	22	89	93	32	34	14	43
1 to 19 employees.....	607	42	4	1	12	45	25	7	137	36	3	18	2	26	9	60	83	19	19	12	37
20 to 99 employees.....	197	20	2	4	4	18	6	7	19	11	4	12	-	17	8	20	9	7	10	7	10
100 to 249 employees.....	62	8	4	-	6	2	-	3	3	3	1	-	-	6	4	9	1	5	3	1	6
250 employees or more.....	23	10	-	-	2	-	-	-	1	2	-	-	-	1	1	-	1	1	2	-	3
Holmes	33	1	-	-	4	21	-	-	3	-	-	1	-	1	-	-	2	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	28	1	-	-	-	21	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Indian River	64	2	-	1	3	8	3	-	15	2	-	1	-	6	-	2	9	1	4	2	2
1 to 19 employees.....	49	2	-	1	3	8	3	-	14	2	-	1	-	4	-	2	4	1	3	1	2
20 to 99 employees.....	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	4	-	-	1	2
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
Jackson	44	8	-	-	4	12	6	-	3	3	-	1	-	2	-	-	4	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	26	5	-	-	1	9	4	-	2	2	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	15	3	-	-	1	3	1	-	1	1	-	1	-	2	-	-	3	-	1	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jefferson	19	-	-	-	1	9	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	1
1 to 19 employees.....	17	-	-	-	-	8	-	-	2	-	-	-	-	2	-	1	3	-	-	-	1
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lafayette	3	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
1 to 19 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

Geographic area and employee size class ¹	All establishments	Establishments in major group—																			Auxiliaries
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
Lake -----	113	9	-	1	2	25	3	-	19	8	1	1	-	11	-	11	8	2	7	3	3
1 to 19 employees-----	77	3	-	1	1	19	3	-	18	3	1	-	-	4	-	8	5	1	7	2	2
20 to 99 employees-----	29	4	-	-	1	4	-	-	3	3	-	1	-	6	-	2	3	1	-	1	-
100 to 249 employees-----	7	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-
Lee -----	249	9	-	1	14	32	9	2	48	8	1	11	-	21	-	24	24	8	17	8	18
1 to 19 employees-----	203	5	-	1	11	28	9	2	45	4	-	10	-	13	-	19	18	2	14	4	16
20 to 99 employees-----	39	3	-	-	2	4	-	-	1	2	1	1	-	6	-	5	4	4	3	1	2
100 to 249 employees-----	5	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
250 employees or more-----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Leon -----	117	5	-	-	1	16	1	-	49	2	2	-	-	11	-	5	8	4	1	2	7
1 to 19 employees-----	93	3	-	-	-	13	1	-	40	2	2	-	-	7	-	4	7	3	1	2	3
20 to 99 employees-----	17	1	-	-	1	3	-	-	5	-	-	-	-	4	-	1	-	-	-	2	5
100 to 249 employees-----	6	1	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2
250 employees or more-----	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Levy -----	31	2	-	-	1	18	1	-	1	1	-	1	-	1	1	1	3	-	-	-	-
1 to 19 employees-----	24	2	-	-	1	15	1	-	1	-	1	-	-	1	-	1	3	-	-	-	-
20 to 99 employees-----	6	2	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees-----	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Liberty -----	21	-	-	-	-	19	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees-----	18	-	-	-	-	17	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees-----	3	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Madison -----	29	3	-	-	-	17	1	-	3	1	-	-	-	1	-	1	2	-	-	-	-
1 to 19 employees-----	24	1	-	-	-	16	1	-	3	1	-	-	-	1	-	-	2	-	-	-	-
20 to 99 employees-----	3	1	-	-	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees-----	1	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more-----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Manatee -----	156	4	-	-	8	11	5	1	29	7	-	9	-	17	-	15	17	10	20	3	3
1 to 19 employees-----	123	3	-	-	5	9	4	-	26	6	-	6	-	10	-	13	14	8	13	3	3
20 to 99 employees-----	25	1	-	-	1	1	1	-	2	1	-	2	-	6	-	1	3	-	5	-	-
100 to 249 employees-----	6	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	-	-
250 employees or more-----	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Marion -----	175	8	-	1	8	48	5	2	24	3	-	11	-	8	1	18	16	6	6	1	5
1 to 19 employees-----	112	3	-	1	3	30	4	-	21	-	-	5	-	6	1	10	14	3	4	-	4
20 to 99 employees-----	50	4	-	-	2	15	1	2	2	3	-	3	-	2	-	7	3	2	1	1	1
100 to 249 employees-----	8	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	2	-	1	-	1	1	1	1	-	-
250 employees or more-----	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	2	1	-	-
Martin -----	78	4	-	-	3	5	4	-	18	1	1	2	-	8	1	8	9	2	11	2	3
1 to 19 employees-----	58	3	-	-	3	4	2	-	12	1	-	2	-	5	-	6	8	1	5	2	3
20 to 99 employees-----	16	1	-	-	1	1	2	-	2	-	1	-	-	1	1	-	1	-	5	-	1
100 to 249 employees-----	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
250 employees or more-----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Monroe -----	64	11	1	1	2	4	-	-	11	1	-	-	3	7	-	2	2	-	15	-	3
1 to 19 employees-----	57	10	1	-	1	4	-	-	9	1	-	-	2	6	-	2	2	-	15	-	3
20 to 99 employees-----	6	1	-	1	1	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees-----	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more-----	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nassau -----	56	5	-	-	-	31	-	5	6	-	1	1	-	1	-	1	3	-	-	2	-
1 to 19 employees-----	46	4	-	-	-	30	-	-	5	-	-	1	-	1	-	-	3	-	-	2	-
20 to 99 employees-----	4	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
100 to 249 employees-----	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more-----	4	-	-	-	-	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—instruments and related products; 39—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	Establishments in major group—																	Auxiliaries				
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39
Ocala	90	3	-	4	5	16	1	-	10	1	2	2	-	6	-	4	8	8	11	2	5	2
1 to 19 employees.....	66	3	-	3	2	12	1	-	9	1	1	1	-	4	-	3	7	4	8	1	4	2
20 to 99 employees.....	15	-	-	1	1	3	-	-	-	-	1	1	-	2	-	1	1	2	1	1	1	-
100 to 249 employees.....	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-
250 employees or more.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Okeechobee	13	5	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	-	-
1 to 19 employees.....	8	3	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees.....	5	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Orange	699	45	-	4	15	39	27	13	158	29	1	27	-	39	3	63	82	51	28	24	30	21
1 to 19 employees.....	500	20	-	3	11	34	17	8	133	20	1	17	-	24	2	44	57	27	18	20	26	18
20 to 99 employees.....	148	12	-	-	2	5	10	3	23	8	-	8	-	15	1	12	20	15	5	3	4	26
100 to 249 employees.....	37	6	-	1	2	-	-	1	1	1	-	2	-	-	-	7	5	6	3	1	-	1
250 employees or more.....	14	7	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2	-	-	-
Osceola	56	4	-	-	-	9	2	-	8	1	-	6	1	4	1	1	7	8	1	1	1	1
1 to 19 employees.....	39	3	-	-	-	6	2	-	7	1	-	1	1	1	1	1	6	5	1	1	1	1
20 to 99 employees.....	12	1	-	-	-	3	-	-	1	-	-	3	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
Palm Beach	721	23	-	3	41	50	43	-	146	20	3	29	5	48	5	68	76	47	40	20	34	20
1 to 19 employees.....	559	12	-	3	34	41	39	-	127	12	2	26	4	35	3	51	65	24	24	13	31	13
20 to 99 employees.....	123	2	-	7	7	9	4	-	14	7	1	2	1	12	2	16	10	14	10	5	3	4
100 to 249 employees.....	25	7	-	-	-	-	-	-	3	1	-	1	-	1	-	1	1	4	4	1	-	1
250 employees or more.....	14	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	1	5	2	1	-	1
Pasco	120	8	-	1	4	26	4	-	20	1	1	5	1	22	1	6	11	1	1	2	4	1
1 to 19 employees.....	101	6	-	1	4	24	4	-	17	1	-	3	1	19	1	4	8	1	1	2	3	1
20 to 99 employees.....	14	-	-	-	-	2	-	-	3	-	1	2	-	2	-	1	2	-	-	-	1	-
100 to 249 employees.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pinellas	1 069	20	1	8	54	57	41	5	184	34	3	53	7	49	13	122	146	72	74	39	73	14
1 to 19 employees.....	799	13	-	7	39	46	30	3	161	26	1	34	5	38	11	83	114	35	54	28	63	8
20 to 99 employees.....	189	3	-	1	11	8	11	2	17	7	2	13	2	11	2	33	24	19	15	7	7	4
100 to 249 employees.....	50	4	1	-	4	3	-	-	3	1	-	5	-	-	-	5	6	9	1	3	3	2
250 employees or more.....	21	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-	-	1	2	9	4	1	-	-
Polk	413	44	-	1	11	43	12	5	49	36	1	23	1	33	2	42	58	9	16	1	20	6
1 to 19 employees.....	250	14	-	1	9	26	9	1	38	10	1	14	1	22	1	24	43	6	11	1	13	5
20 to 99 employees.....	117	16	-	-	11	11	3	1	10	15	-	8	-	9	1	17	13	4	4	-	7	1
100 to 249 employees.....	27	5	-	-	1	5	-	3	1	6	-	1	-	1	-	1	1	3	-	-	-	-
250 employees or more.....	19	9	-	-	-	1	-	-	1	5	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-
Putnam	64	3	-	-	-	30	2	4	5	1	-	2	-	2	-	5	3	2	3	-	2	-
1 to 19 employees.....	50	1	-	-	-	28	1	1	3	1	-	2	-	1	-	4	3	2	1	-	2	-
20 to 99 employees.....	9	2	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
St. Johns	47	5	-	-	1	4	-	-	11	-	-	1	1	2	1	1	7	-	8	1	4	-
1 to 19 employees.....	36	3	-	-	-	4	-	-	9	-	-	1	1	2	-	1	6	-	4	1	4	-
20 to 99 employees.....	5	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	2	-	-	-
100 to 249 employees.....	6	1	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-
St. Lucie	75	9	-	-	1	5	1	-	13	3	-	6	-	8	-	8	7	-	3	4	3	4
1 to 19 employees.....	49	4	-	-	1	3	1	-	11	-	-	3	-	4	-	6	6	-	3	1	3	3
20 to 99 employees.....	22	2	-	-	-	2	-	-	1	3	-	-	-	4	-	2	1	-	-	3	-	-
100 to 249 employees.....	3	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1982—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco manufactures; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—ferrous metal products; 35—machinery, except electrical; 36—electric and electronic equipment; 37—transportation equipment; 38—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee size class ¹	Establishments in major group—																					
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxil- iaries
Sante Rosa	38	-	-	-	3	11	3	-	7	2	-	1	-	5	-	2	1	1	2	-	-	-
1 to 19 employees	33	-	-	-	2	11	3	-	7	1	-	1	-	4	-	1	1	1	2	-	-	-
20 to 99 employees	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	2	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sarasote	356	5	-	-	24	19	17	2	69	7	-	24	2	25	4	45	34	21	26	12	19	1
1 to 19 employees	279	4	-	-	23	12	14	2	59	5	-	22	2	16	4	35	30	11	14	8	17	1
20 to 99 employees	58	1	-	-	1	7	2	-	8	2	-	1	-	8	-	7	3	5	8	3	2	1
100 to 249 employees	14	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	1	-	1	-	2	1	4	2	1	-	-
250 employees or more	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	-
Seminole	278	11	-	2	14	29	9	3	42	6	-	8	2	16	4	23	32	38	13	7	16	3
1 to 19 employees	213	8	-	2	11	23	7	3	38	5	-	5	2	12	3	16	22	26	7	5	15	3
20 to 99 employees	51	2	-	-	2	5	2	-	4	1	-	3	-	3	-	6	9	8	5	1	-	-
100 to 249 employees	10	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	2	1	1	-	-
250 employees or more	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-
Sumter	17	2	-	-	-	6	-	1	4	1	-	-	-	2	1	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	11	1	-	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	5	1	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suwannee	26	3	-	-	1	14	-	-	3	-	-	-	-	3	-	2	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	18	1	-	-	-	12	-	-	1	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	6	1	-	-	-	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Taylor	36	3	-	-	-	21	-	1	3	-	-	-	-	-	-	5	1	-	2	-	-	-
1 to 19 employees	21	2	-	-	-	12	-	-	3	-	-	-	-	-	-	2	1	-	1	-	-	-
20 to 99 employees	10	1	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	4	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Union	14	1	-	-	1	9	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
1 to 19 employees	11	1	-	-	-	7	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volusia	311	12	-	3	20	36	8	-	60	8	2	16	-	20	-	28	28	18	20	7	19	6
1 to 19 employees	249	8	-	3	17	29	8	-	51	6	2	12	-	16	-	23	24	12	15	4	16	3
20 to 99 employees	44	2	-	-	2	7	-	-	8	-	-	4	-	4	-	4	3	2	3	1	2	1
100 to 249 employees	12	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	-
250 employees or more	6	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-
Wekulla	10	5	-	-	-	2	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1 to 19 employees	6	3	-	-	-	2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Walton	21	2	-	-	1	9	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	1	-	2	-	-	-
1 to 19 employees	17	2	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-	-	5	-	-	1	-	-	-	-	-
20 to 99 employees	3	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
100 to 249 employees	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Washington	23	2	-	-	1	15	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-
1 to 19 employees	21	2	-	-	-	14	1	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	-	-	-
20 to 99 employees	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment size class by four-digit SIC industry for States, counties, and selected places are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

¹Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown.

APPENDIX A.

Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items which were requested of all establishments that were mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies and value added) that were not included on the report forms but were derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items that were requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3b of this report.

SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

Number of establishments and companies—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operates at different physical locations, even if the individual locations are producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operates in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on the number of custodial employees, capital expenditures, inventories, or any shipments from inventories during the portion of the year the plant was in operation.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction to Part 1 of the General Summary subject report.

Employment and related items—The regular report forms requested separate information on production workers as of a payroll period for each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

All employees—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of manufacturing establishments during any part of the pay period ending nearest the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods. Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

Production workers—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

All other employees—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment who are engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and who are utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls was also requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. These figures are included in manufacturing totals for all geographic levels and as a separate category in tables 1, and 5 through 9.

Payrolls—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1982. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, all bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations, but excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments

to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, SMSA, county, place) as a whole.

Production-worker hours—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

Cost of materials—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, components, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

Value of shipments—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead) and profit. (See discussion of duplication of data below.)

Duplication in cost of materials and value of shipments—The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication, since the products of some industries are used as materials by others. With some important exceptions, such as for motor vehicles and parts, this duplication is not significant at the four-digit industry level. However, it is significant at the two-digit and three-digit industry group level because these totals often include industries that represent successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the "Food" group and the addition of pulp mills to paper mills in the "Paper and Allied Products" group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the census of manufactures.

Value added by manufacture—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

Because of the change in instructions for reporting inventories for 1982, the 1982 figure for value added is not strictly comparable to prior-year data. This is explained more fully in the inventories section below.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

New and used capital expenditures—For establishments in operation and establishments under construction but not yet in operation, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures exclude that portion of expenditures leased from nonmanufacturing concerns, new facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers were also requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred to the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the

establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; i.e., it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form and is subject to sampling error (see table 3b). The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in both tables 3a and 3b. The figure in table 3a is a census universe total and may differ from the results of the ASM sample shown in table 3b. Since the figures in table 3b are subject to sampling error, they are not considered as reliable as the universe figures.

End-of-year inventories—Respondents were asked to report their 1981 and 1982 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted

to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing," which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

Supplemental labor costs—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records do not generally provide reliable figures on net employee benefits of these types.

Cost of purchased services—ASM establishments were requested to provide information on the cost of purchased services for the repair of buildings and other structures, the repair of machinery, and communication services. Included in the cost of purchased services for the repair of buildings and machinery are payments made for all maintenance and repair work on buildings and equipment, such as painting, roof repairs, replacing parts, and overhauling equipment. Such payments made to other establishments of the same company and for repair and maintenance of any leased property are also included. Extensive repairs or reconstruction that were capitalized are considered capital expenditures for used buildings and machinery and are, therefore, excluded from this item. Repair and maintenance costs provided by an owner as part of a rental contract or incurred

directly by an establishment in using its own work force are also excluded.

The response coverage ratio shown in table 3b for each of the three types of purchased services listed above is a measure of the extent to which respondents reported for each item. It is derived for each item by calculating the ratio of the weighted employment (establishment data multiplied by sample weight; see section 3) for those ASM establishments that reported the specific inquiry to the weighted total employment for all ASM establishments classified in the industry.

Electric energy used for heat and power—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy and quantity of generated-less-sold electric energy were collected only on the ASM forms. The cost and quantity of purchased electric energy represent the amount actually used during the year for heat and power. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

Beginning- and end-of-year depreciable assets—The data encompass all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and at the end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are non-depreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as patent rights and royalties. Also excluded are land and depletable assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures

include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

New and used capital expenditures—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)

Breakdown of new capital expenditures for machinery and equipment—ASM establishments were requested to separate their capital expenditures for new machinery and equipment into (1) automobiles, trucks, etc., for highway use, (2) computers and peripheral data processing equipment, and (3) all other.

The category "automobiles, trucks, etc., for highway use" is intended to measure expenditures for vehicles designed for highway use that were acquired through a purchase or lease-purchase agreement. Vehicles normally operating off public highways (vehicles specifically designed to transport materials, property, or equipment on mining, construction, logging, and petroleum development projects) are excluded from this item.

The "not specified by kind" or n.s.k. item for expenditures for new machinery and buildings shown in table 3b, represents the total machinery and equipment expenditures for establishments that did not break down their expenditures for the three specific categories. This means that for most industries the specific categories are understated.

Retirements—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1982. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent was also requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.

Rental payments—This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company, and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

Depreciation charges—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.

APPENDIX B.

Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 55,000 manufacturing establishments selected from a total of about 225,000 establishments. These 225,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single-unit manufacturing establishments with five employees or more tabulated in the 1977 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1977. The individual establishments were defined as the sampling unit for this sample. This is a change from the previous ASM sample when companies were used as the sampling unit. The implication of this change is that the probability of selection of any establishment relates only to the size of the establishment itself and is independent of the size of the company with which the establishment is affiliated. The efficiencies associated with the change to an establishment sample have made it possible to reduce the mail sample panel from 70,000 establishments in 1978 to 55,000 establishments in the current panel.

The nonmail portion of the survey includes all single-unit establishments that were tabulated with less than five employees in the 1977 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 125,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of other Federal agencies. This administrative record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under special conditions, which safeguard the confidentiality of both tax and census records. Estimates for data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the adjusted base-year differences as defined in Description of Estimating Procedures below. The remaining description of the survey sample relates only to the mail portion of the ASM sample.

All establishments with 250 employees or more in the 1977 census were included in the survey panel with certainty. These establishments collectively account for approximately 65 percent of the total value of shipments for manufacturing establishments in the 1977 census. Smaller establishments were sampled with probabilities ranging from 1.000 down to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample.

The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. For establishments included in the 1977 Census of Manufactures, the measure of size depended directly upon each establishment's 1977 product class values and the

historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Roughly equivalent measures of size were assigned to postcensus birth establishments based on their industry codes and anticipated payroll and employment.

The method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight to differences in employment, value added, and other general statistics, for these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of establishments into and out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1978-1981 were computed using a modified "difference estimate" formula. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1977 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1977. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

This base-year difference was then adjusted to reflect the estimated growth at the four-digit or, in the case of product classes, five-digit based Standard Industrial Classification (SIC) level from 1977 to the year of the survey; for example, 1981. It should be noted that due to processing constraints, the growth factors lagged one year; i.e., if 1981 is the survey year, they were not based on the estimated growth from 1977 to 1981 but rather the growth from 1977 to 1980. This one-year lag had negligible effect on the estimates, particularly at the total manufacturing level where the adjusted base-year difference accounted for less than 1 percent of the estimate for total value of shipments.

These adjusted base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1978-1981. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

The 1982 sample data included in table 3b were also developed using difference estimates. However, since the universe totals for the census year (1977 or 1982) were not known, a modification of the procedure described above was necessary. For each item in table 3b, except purchased services and breakdown of expenditures for new machinery and equipment (see further description in appendix A, section 2), linear

estimates of the publication totals from the ASM mail sample were adjusted by the difference between imputed census totals and the corresponding ASM mail sample estimates of these imputed totals. These imputed totals are obtained by applying industry average ratios to control item values at the establishment level. For example, an imputed total beginning assets figure is obtained by multiplying each establishment's total value of shipments by the industry (four-digit SIC) average for the ratio of beginning assets to shipments.

Separate estimates for the nonmail establishments were not developed. However, their contribution to the publication estimates is reflected in the difference adjustment.

QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors, the standard errors divided by the estimated values to which they refer.

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 out of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total and about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors would also occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey.

Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

APPENDIX C.

Standard Consolidated Statistical Areas and Standard Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for SCSA's and SMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of January 1982]

Standard Consolidated Statistical Areas

SCSA and definition
Miami-Fort Lauderdale, Fla. Fort Lauderdale-Hollywood, Fla., SMSA Miami, Fla., SMSA

Standard Metropolitan Statistical Areas

SMSA and definition	SMSA and definition
Bradenton, Fla. Manatee County, Fla.	Miami, Fla. Dade County, Fla.
Daytona Beach, Fla. Volusia County, Fla.	Ocala, Fla.² Marion County, Fla.
Fort Lauderdale-Hollywood, Fla. Broward County, Fla.	Orlando, Fla. Orange County, Fla. Osceola County, Fla. Seminole County, Fla.
Fort Myers-Cape Coral, Fla.¹ Lee County, Fla.	Panama City, Fla. Bay County, Fla.
Fort Walton Beach, Fla.² Okaloosa County, Fla.	Pensacola, Fla. Escambia County, Fla. Santa Rosa County, Fla.
Gainesville, Fla. Alachua County, Fla.	Sarasota, Fla. Sarasota County, Fla.
Jacksonville, Fla. Baker County, Fla. Clay County, Fla. Duval County, Fla. Nassau County, Fla. St. Johns County, Fla.	Tallahassee, Fla. Leon County, Fla. Wakulla County, Fla.
Lakeland-Winter Haven, Fla. Polk County, Fla.	Tampa-St. Petersburg, Fla. Hillsborough County, Fla. Pasco County, Fla. Pinellas County, Fla.
Melbourne-Titusville-Cocoa, Fla. Brevard County, Fla.	West Palm Beach-Boca Raton, Fla. Palm Beach County, Fla.

¹1977 title was Fort Myers, Fla.

²New SMSA since 1977 Economic Censuses.

APPENDIX D.

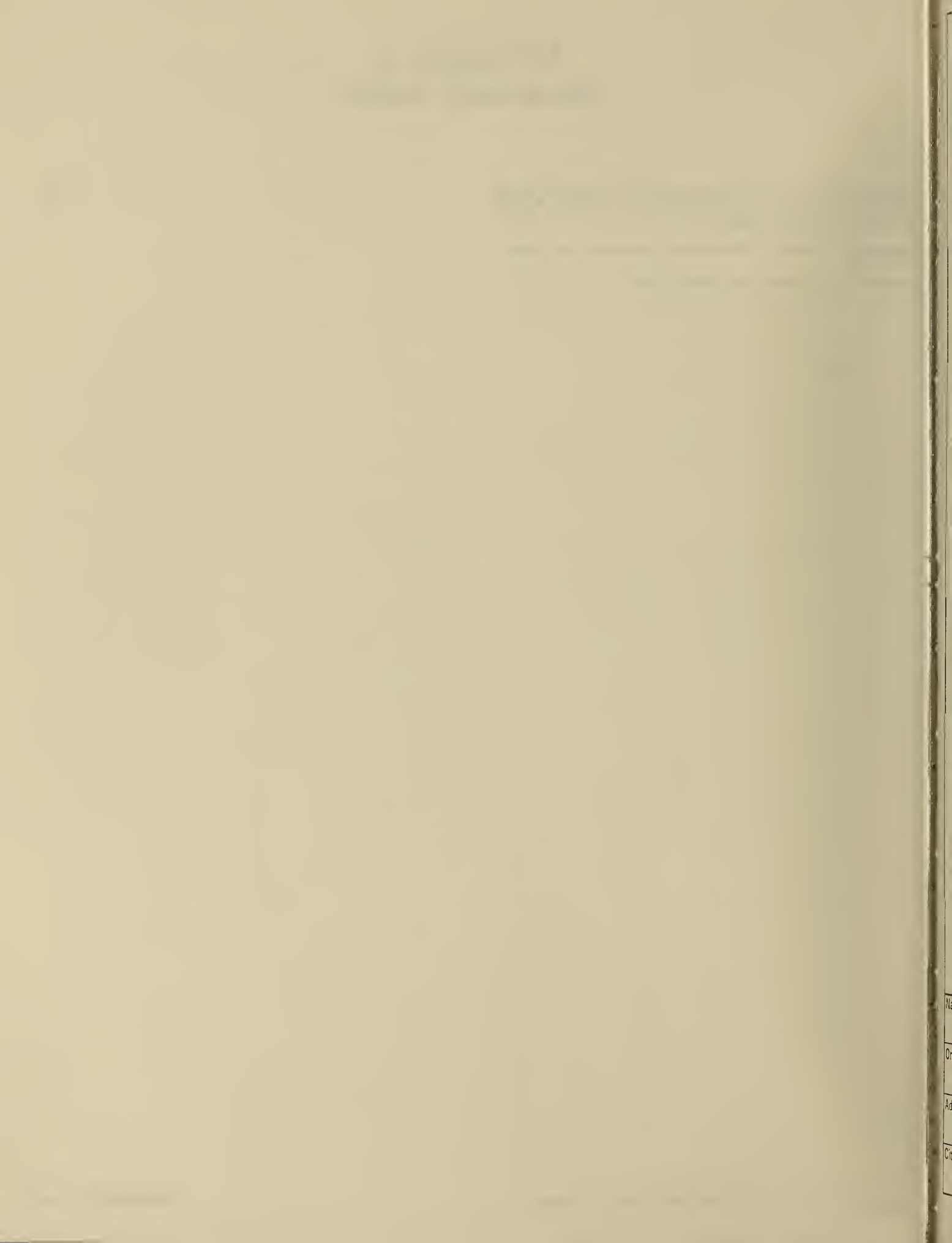
Geographic Notes

Duval County contains the consolidated government of Jacksonville, including the town of Baldwin. The three semi-independent municipalities of Atlantic Beach, Jacksonville Beach, and Neptune Beach are populous enough to qualify as "places" for the economic censuses.

Hallandale is in Broward and Dade Counties; it annexed into Dade County in October 1978.

Longboat Key is in Manatee and Sarasota Counties.

5



REFERENCE MATERIALS • ORDER FORMS • PUBLICATION CORRECTIONS

Please send me the items marked (X) below.

☐ Corrections (if there are any) for this publication— **Manufactures, Florida, MC82-A-10**

If you purchase several different reports from the 1982 Economic Censuses, you should complete this form from each of the reports and return it to the address shown below to receive publication corrections. However, you should complete the following on **only** one of the forms.

☐ Guide to the 1982 Economic Censuses and Related Statistics

☐ Monthly Product Announcement—A monthly notice of all products released by the Census Bureau during the previous month—useful primarily to persons who plan to purchase publications, tapes, etc., in the future.

Publication announcements and order forms — *Mark (X) subjects in which you are interested.*

☐ Retail Trade

☐ Wholesale Trade

☐ Service Industries

☐ Construction Industries

☐ Manufacturing

☐ Mineral Industries

☐ Transportation

☐ Economic Censuses of
Outlying Areas (Puerto Rico,
Guam, Virgin Islands, and
Northern Mariana Islands)

☐ Enterprise Statistics

☐ Minority- and Women-
Owned Businesses

☐ Agriculture

☐ County Business Patterns

☐ Quarterly Financial Report

☐ Governments

☐ Foreign Trade

☐ Population

☐ Housing

☐ International Statistics

☐ Geography

☐ Guides, Catalogs, etc.

Name

Organization

Address/PO Box

City

State

ZIP Code

Mail completed form to ↓

**Customer Services
DUSD
Bureau of the Census
Washington, D.C. 20233**

PUBLICATION PROGRAM

1982 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1982 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publication order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233

Preliminary Reports

Preliminary industry data are issued in 443 separate reports covering 452 industries (or combinations of industries). Preliminary data for States are grouped and released in reports for each of the nine census geographic divisions.

Final Reports

Final detailed statistics are issued in separate paperbound reports.

Industry series—82 reports (MC82-I-20A to -39D)

Each of the 82 reports provides information for a group of related industries (e.g., "dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 452 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment and degree of primary product specialization. Statistics are given on production of specific products and consumption of energy and various materials by industry.

Geographic area series—51 reports (MC82-A-1 to -51)

A separate report for each State and the District of Columbia presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, SMSA's, and large industrial counties and places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large SMSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics—including inventories, assets, rents, and energy costs—are presented only in statewide totals.

Subject series—10 reports (MC82-S-1 to -10)

Each of the 10 reports contains detailed statistics for an individual subject, such as: selected materials consumed, selected metalworking

operations, manufacturing activity in government establishments, concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, fuels and electric energy consumed (separate publications for industry statistics, and State and SMSA statistics), textile machinery in place, production indexes, and a general National-level summary.

Final Report Volumes

Final paperbound reports subsequently are assembled and reissued in clothbound volumes.

- Volume I. Summary and Subject Statistics—data previously issued in series MC82-S.
 - Part 1. Major Groups 20 to 26
 - Part 2. Major Groups 27 to 34
 - Part 3. Major Groups 35 to 39
- Volume II. Industry Statistics—data previously issued in series MC82-I.
 - Part 1. Alabama to Montana
 - Part 2. Nebraska to Wyoming
- Volume III. Geographic Area Statistics—data previously issued in series MC82-A.
 - Part 1. Alabama to Montana
 - Part 2. Nebraska to Wyoming

Microfiche

All published data also are available on microfiche.

Computer Tapes

Selected data—generally detailed information by industry and/or geographic area—also are available on public-use computer tapes. For the selected data, these tapes will provide the same information found in the final reports. Public-use computer tapes are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These tapes, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, enterprise statistics, minority-owned businesses, women-owned businesses, and transportation also are issued as part of the 1982 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. All published reports and microfiche are sold by the Superintendent of Documents, U. S. Government Printing Office. Appropriate announcements and order forms describing these products are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, D.C. 20233.

Superintendent of Documents
U.S. Government Printing Office
Washington, D.C. 20402

Official Business

Penalty for Private Use, \$300



POSTAGE AND FEES PAID
U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
COM-202

Special Fourth-Class
Rate—Book

